

平成 28 年度
重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(モニタリングサイト 1000) ガンカモ類調査業務
2015/16 年 調査報告書

平成 29(2017)年 3 月
環境省自然環境局 生物多様性センター

はじめに

モニタリングサイト 1000 は、生物多様性国家戦略に基づき、平成 15 年から実施されています。全国各地で 1000 カ所程度のサイトを設定し、特徴的な生き物や環境を長期間に渡ってモニタリングします。モニタリングサイト 1000 は、動植物やその生息・生育環境の長期的なモニタリングを通じて、国土レベルで生態系ごとの基礎的な環境情報を継続的に収集し、生物種の減少、生態系の劣化その他の問題点の兆候を早期に把握することにより、生物多様性の適切な保全のための対策に資することを目的としています。

これまで行われてきたモニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査の結果は、鳥獣保護区を指定する際やラムサール条約湿地、東アジア・オーストラリア地域渡り性水鳥重要生息地ネットワークへの登録、そして各地で保全活動計画を立てる際などに利用されています。

本調査は、全国各地の調査員の皆様、調査事務局（NPO 法人バードリサーチ）、環境省が市民参加型調査として共同で実施しています。環境省が実施する調査のデータと調査員の皆様が独自に行っている調査のデータを統合して蓄積・分析を行う仕組みを構築することで、ガンカモ類の重要生息地の詳細かつ継続的なモニタリングが行われています。

目 次

本編

要約.....	1
1. 調査方法.....	2
2. 調査サイトの配置.....	3
3. ガンカモ類全種合計の最大値.....	4
4. 種別の最大個体数.....	5
5. ガンカモ類の個体数分布地図.....	16
6. ハクチョウ類の幼鳥率.....	46

資料編

1. 最大個体数の一覧.....	55
2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数.....	73

要 約

本調査は、ガンカモ類の長期的なモニタリングを通して収集した個体数などの基礎情報を分析してガンカモ類の種類や個体数の減少やその生息地（主に湖沼）の劣化の兆候を早期に把握し、その知見を生物多様性の保全対策立案に役立てることを目的としている。調査は、全国に設定された 80 サイトで実施され、秋期（9～11 月）、冬期（12～1 月）、春期（2～5 月）にそれぞれのサイトで 1 回以上の調査が行われている。

飛来個体数が多かったサイト上位 5 つは、八郎潟（289,888 羽）、琵琶湖（169,097 羽）、小友沼（95,015 羽）、伊豆沼・内沼（94,201 羽）、蕪栗沼（78,584 羽）であった。なお括弧内は 1 回のカウントで記録された全種合計の最大値である。

環境省レッドリストにおける主な掲載種の最大個体数は、シジュウカラガン（絶滅危惧ⅠA 類）が八郎潟で 2,580 羽記録された他、ハクガン（ⅠA 類）が小友沼で 232 羽、カリガネ（ⅠB 類）がコムケ湖で 3 羽、コクガン（同Ⅱ類）が野付湾で 7,233 羽、亜種ヒシクイ（同Ⅱ類）が八郎潟で 2,800 羽、トモエガモ（Ⅱ類）が片野鴨池で 1,032 羽、マガン（準絶滅危惧）が八郎潟で 278,000 羽、亜種オオヒシクイ（準絶滅危惧）が八郎潟で 5,940 羽記録された。ハクガンとシジュウカラガンの個体数は、2004/05 年の調査開始以来増加傾向にあり、2015/16 年調査の記録個体数の最大値は、これまでの調査で最も大きかった。

Abstract

Monitoring sites 1000 Anatidae survey is a long term monitoring project which aims to understand decrease of species richness, abundance of Anatidae species, and degradation of their habitats (most survey sites are lakes) at an early stage. Then, the knowledge used to prepare plans to conserve biodiversity.

The survey is conducted at 80 sites established nationwide in autumn (September - November), winter (December - January), and spring (February - May). In each season, survey is done once or more times.

The top five sites having the largest number of Anatidae was Hachiro-gata (289,888), Biwa-ko(169,097), Otomo-numa(95,015), Izu-numa and Uchi-numa (94,201), and Kabukuri-numa (78,584). The numbers in the parentheses are the highest numbers of the total species recorded at the sites.

The highest number recorded for the Japanese Red List species are 2,580 Cackling Canada Geese (CR) in Hachiro-gata, 232 Snow Geese (CR) in Otomo-numa, 3 Lesser White-fronted Geese (EN) in Komuke-ko, 7,233 Brent Geese (VU) in Notsuke-wan, 2,800 Bean Geese *A. f. serrirostris* (VU) in Hachiro-gata, 1,032 Baikal Teal (VU) in Katano-kamoike, 278,000 Greater White-fronted Geese (NT) in Hachiro-gata, 5,940 Bean Geese *A. f. middendorffii* (NT) in Hachiro-gata.

The numbers of Snow Goose and Cackling Canada Geese have been increasing since the survey initiated in 2004/05, and their numbers were the highest in 2015/16.

1. 調査方法

ガンカモ類調査では以下の2種類の調査が行われているが、この調査報告では①及び②の結果について報告する。

①渡り期と越冬期の個体数調査

ガン、ハクチョウ、カモ、カイツブリ、バンの仲間を対象種として、秋と春の渡り時期及び、冬の越冬時期に個体数のカウントを行った。調査時期は表 1-1 に示すとおりである。

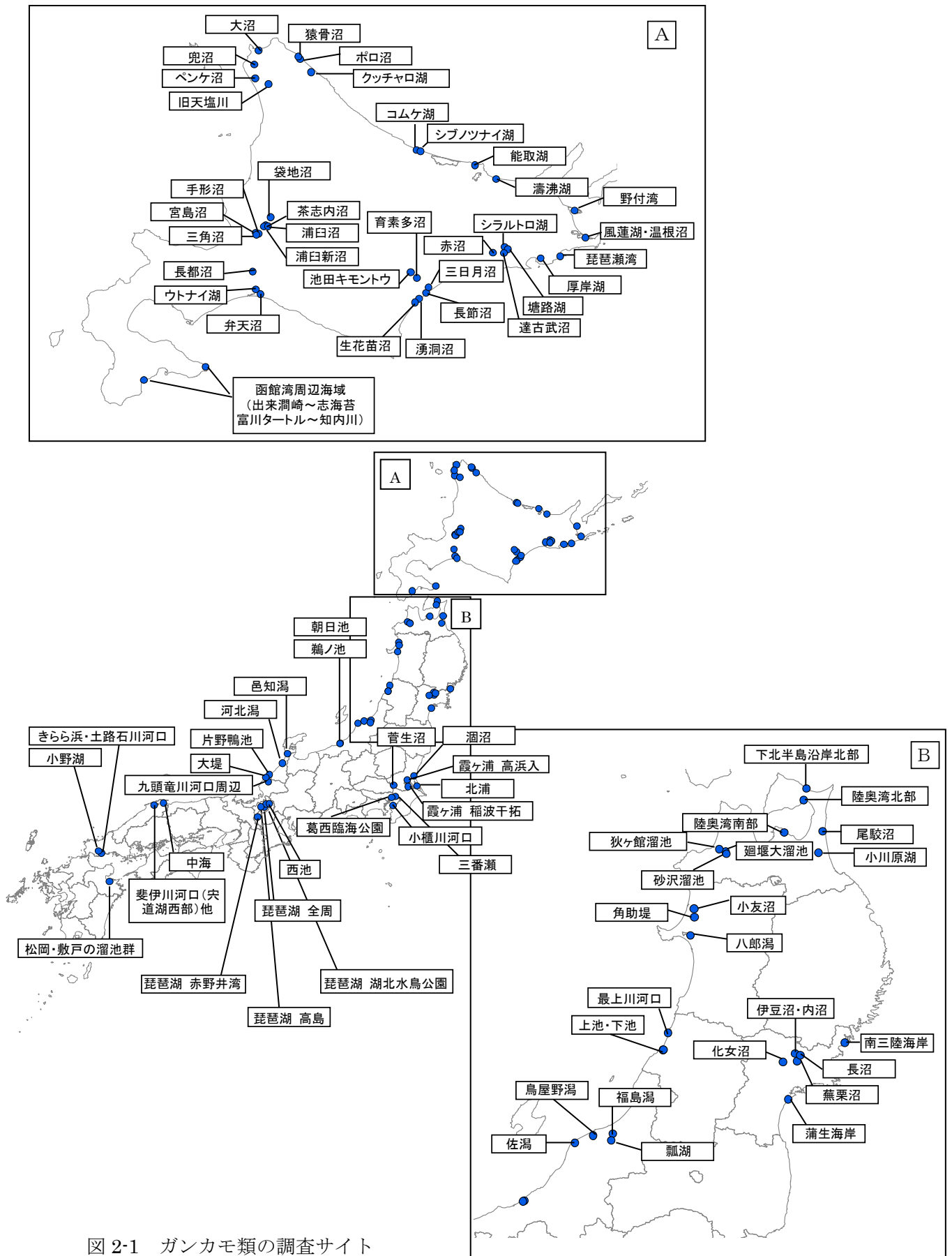
表 1-1 個体数調査を行う時期

	冬季に対象種が少なくなるサイト (北海道・東北地方)	冬季に対象種の数が増大になるサイト
冬	凍結すると調査ができないが、凍結したことを調査用紙に記入する。	個体数が安定する 12～1 月
春・秋	渡り時期の個体数がピークになる時期	毎年同じ時期になるように調査日を設定

②ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数

ハクチョウが飛来するサイトで、個体数調査と同じ時期に、オオハクチョウとコハクチョウの成鳥と幼鳥それぞれの個体数のカウントを行った。サイト内の全個体数をカウントできない場合は、カウント可能なサイズの群をカウントした。

2. 調査サイトの配置



3. ガンカモ類全種合計の最大値

調査対象になっているガンカモ類全種を合計した最大個体数の上位 50 サイトをグラフに示す。(図 3-1)。この個体数は 1 回の調査でカウントされたガンカモ類の総数の調査期間内最大値であり、ラムサール条約の登録基準 6「定期的に 2 万羽以上の水鳥を支える湿地」の照合に用いることができる数値である。なお、厚岸湖はオオハクチョウのみをカウントしている。

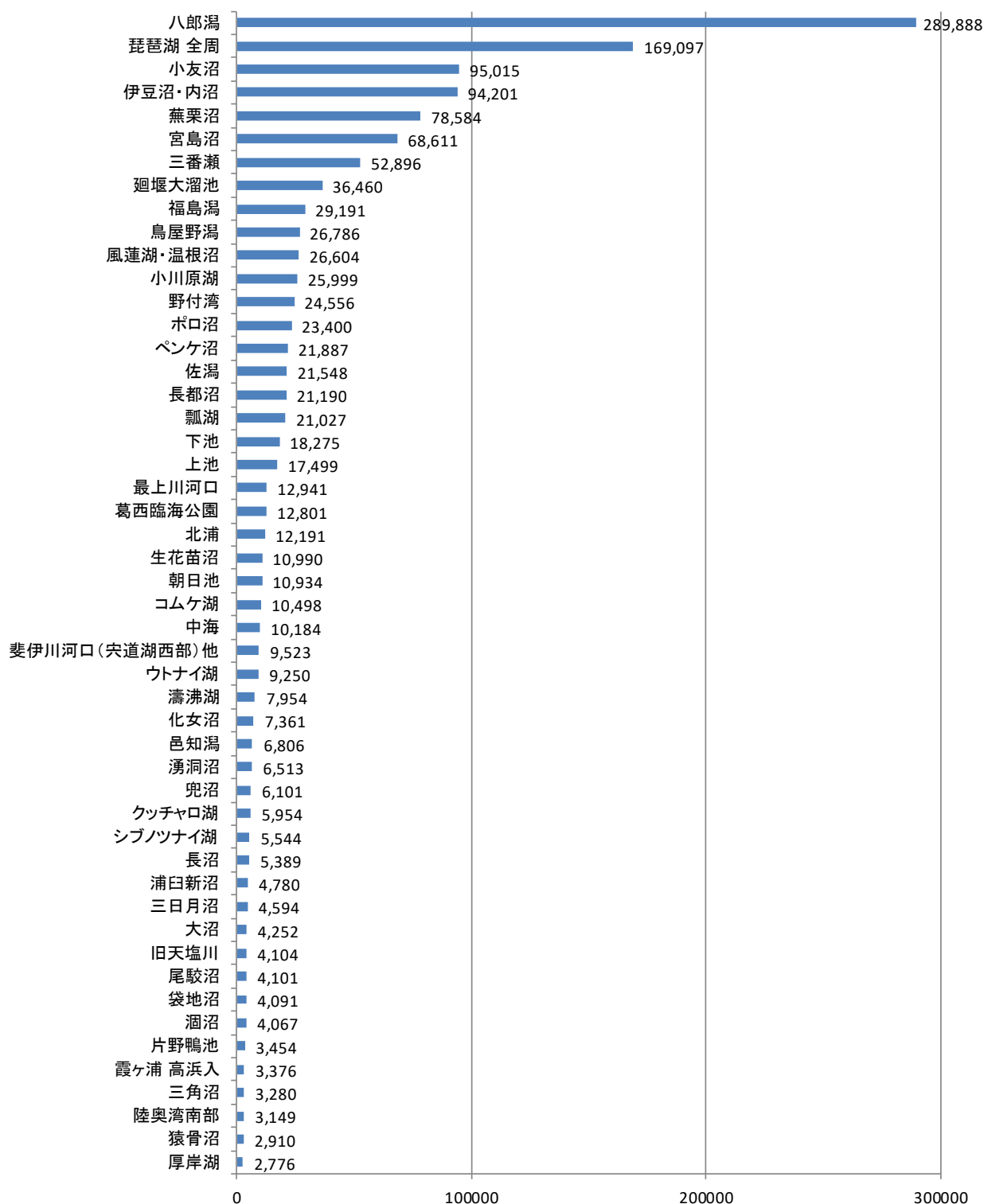


図 3-1 1 回のカウント調査でのガンカモ類全種合計値が大きい上位 50 サイト

4. 種別の最大個体数

2015 年 9 月～2016 年 5 月の種別最大個体数について上位 20 サイトまで（出現場所が 20 サイトに満たないときは全サイト）を棒グラフで表した（図 4-1～4-29）。サイト名の右に付した月はその個体数が記録された月である。出現した個体数の少ない種については表にまとめた（表 4-1～4-12）。なお、琵琶湖では秋、冬、春期に湖内の 3 地点と、冬期に全周調査が行われているが、ここでは全周調査の記録を採用している。

参考として、グラフにはラムサール条約湿地とフライウェイネットワークの登録基準で用いられる、東アジア個体数の 1 % 基準値を示した。この数値は「水鳥の個体群推定 第 5 版 Waterbird Population Estimates -- Fifth Edition」（Wetlands International 2014）に基づいている。ラムサール条約に登録されているサイトには、サイト名の後ろに「R」を、フライウェイネットワークに登録されているサイトには「F」を付加している。また、絶滅危惧種には種名の後ろに環境省レッドリストのカテゴリーを付加している。

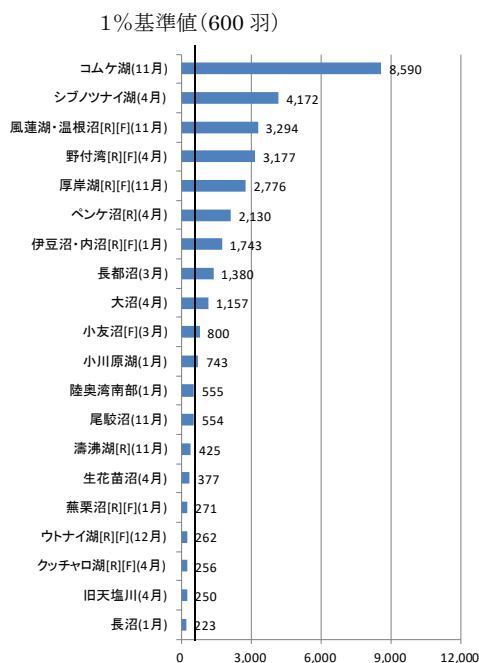


図 4-1 オオハクチョウの最大個体数

上位 6 サイトは北海道に位置しており、秋と春の渡り時期に大きな個体数が記録された。

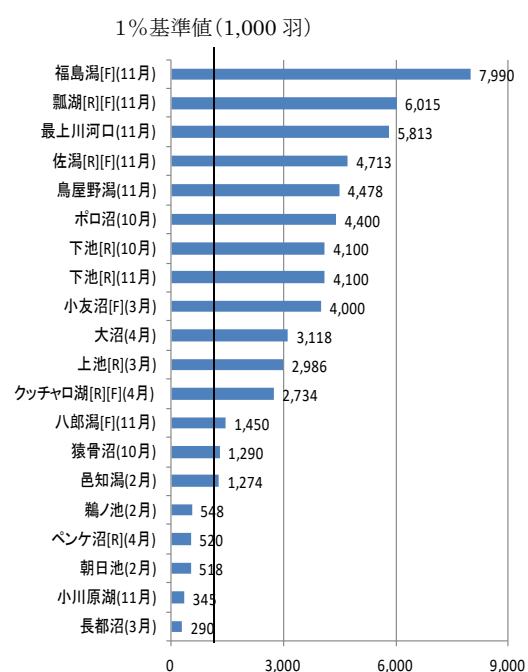


図 4-2 コハクチョウの最大個体数

新潟県内のサイト（福島潟、瓢湖、佐潟、鳥屋野潟）で大きな個体数が記録された。

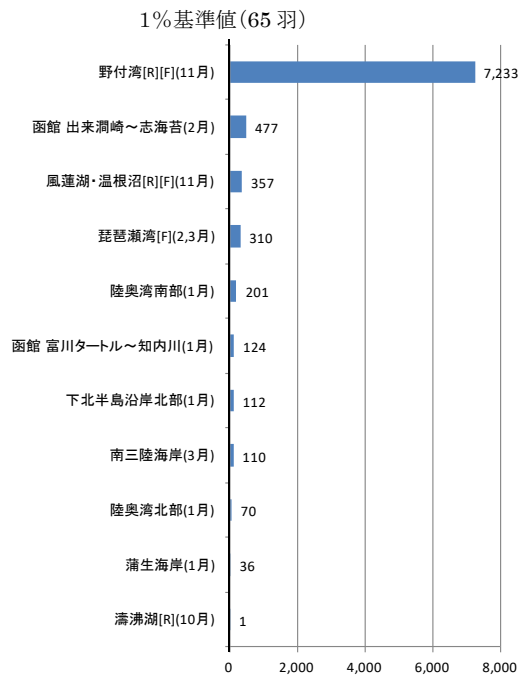


図 4-3 コクガン（Ⅱ類）の最大個体数

道東地域はロシアの繁殖地との渡りで最初と最後の中継地になっており、野付湾で多く記録されている。

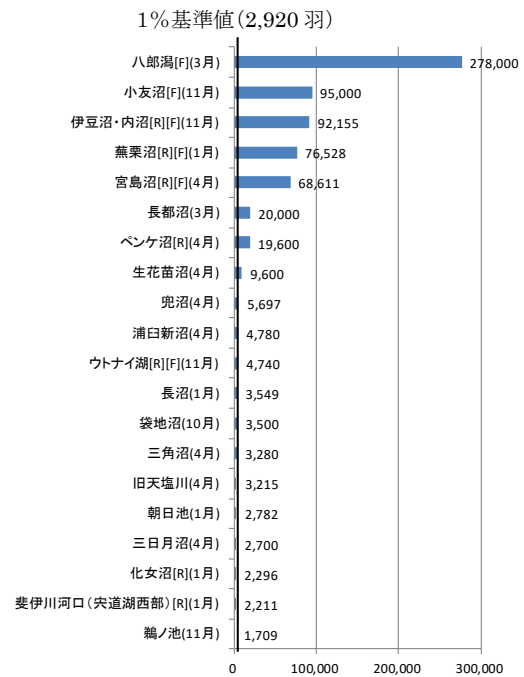


図 4-4 マガン（準全滅危惧）の最大個体数

記録数が最も多い八郎潟は、春の渡り時期に本州から北海道へ向かう個体が集結する場所である。

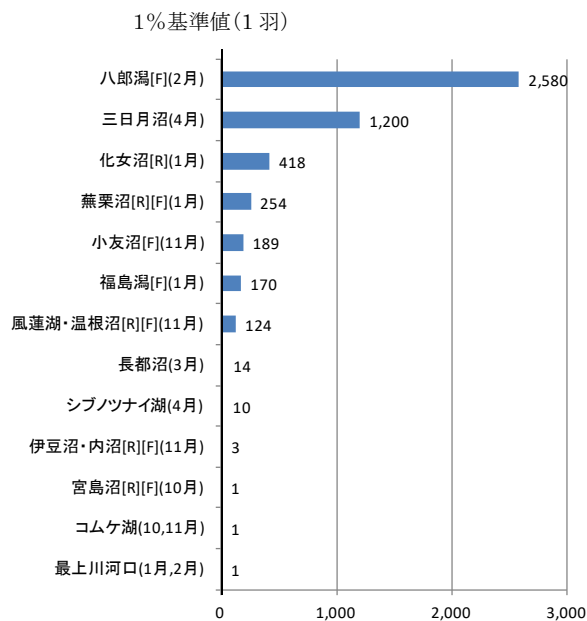


図 4-5 シジウカラガン（ⅠA類）の最大個体数

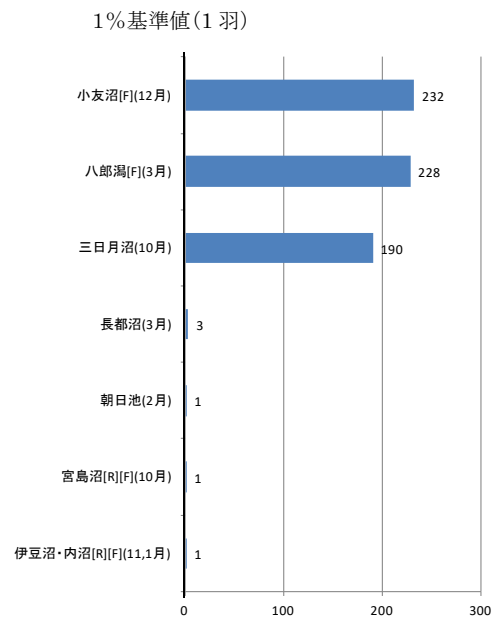


図 4-6 ハクガン（ⅠA類）の最大個体数

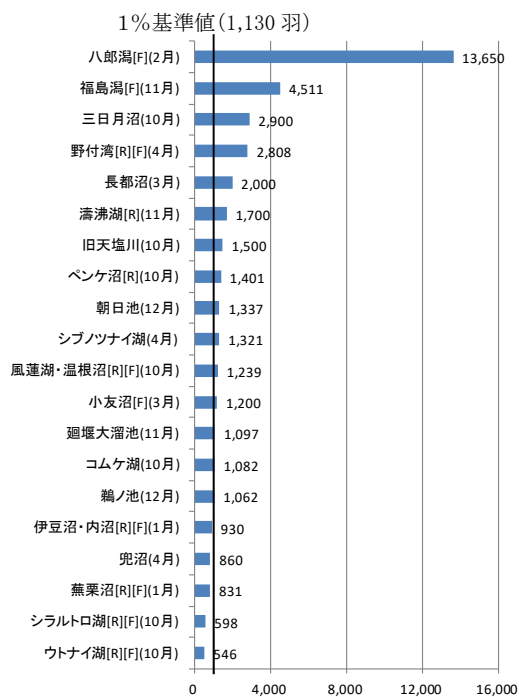


図 4-7 ヒシクイ（Ⅱ類）の最大個体数

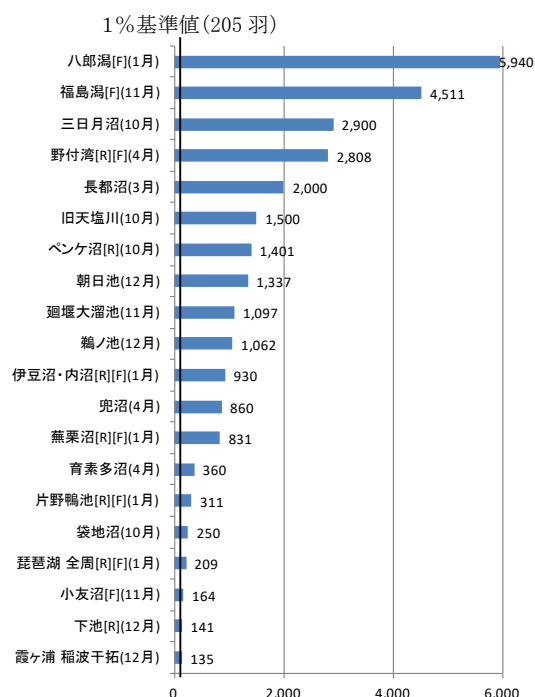


図 4-8 亜種オオヒシクイの最大個体数

亜種オオヒシクイ、亜種ヒシクイ及び、種ヒシクイとして記録された個体数の合計値

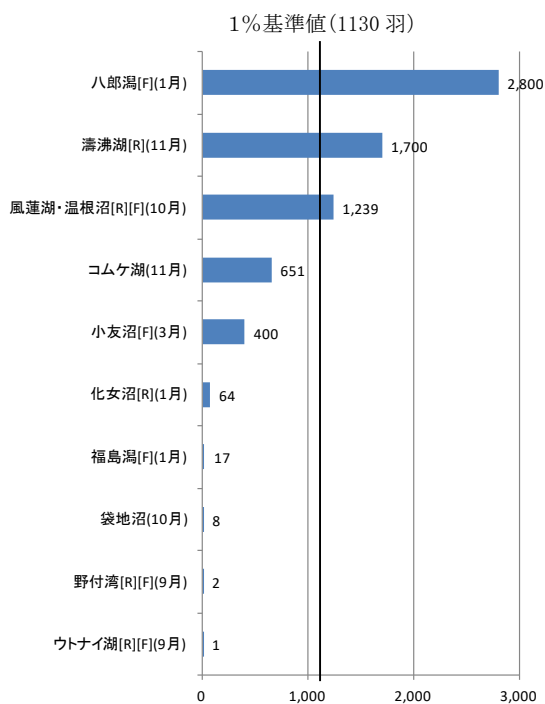


図 4-9 亜種ヒシクイの最大個体数

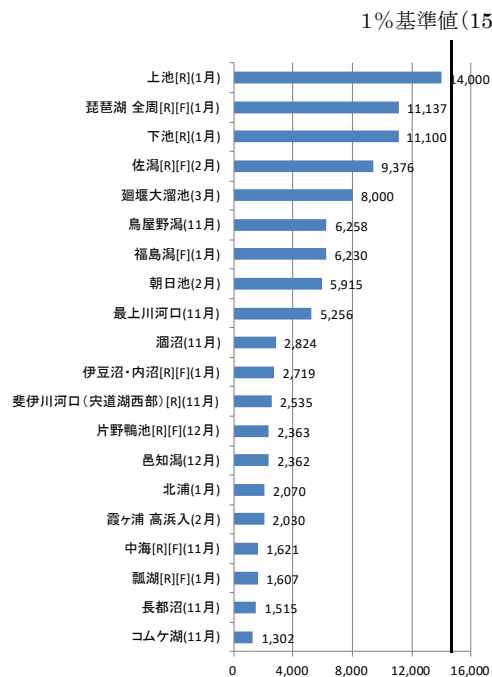


図 4-10 マガモの最大個体数

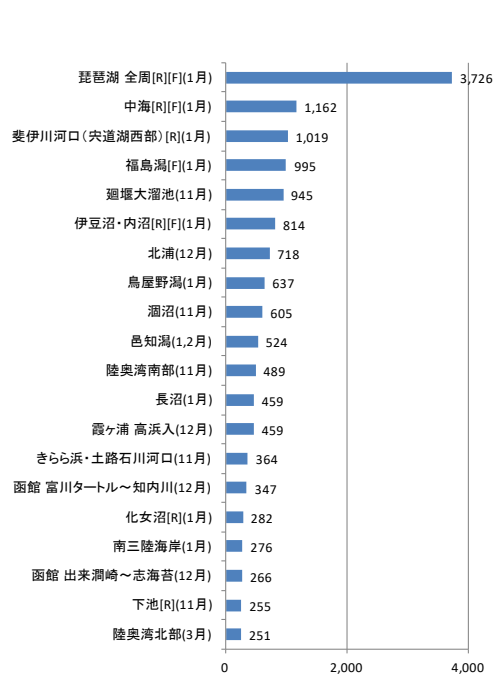


図 4-11 カルガモの最大個体数
1%基準値(11,300羽)

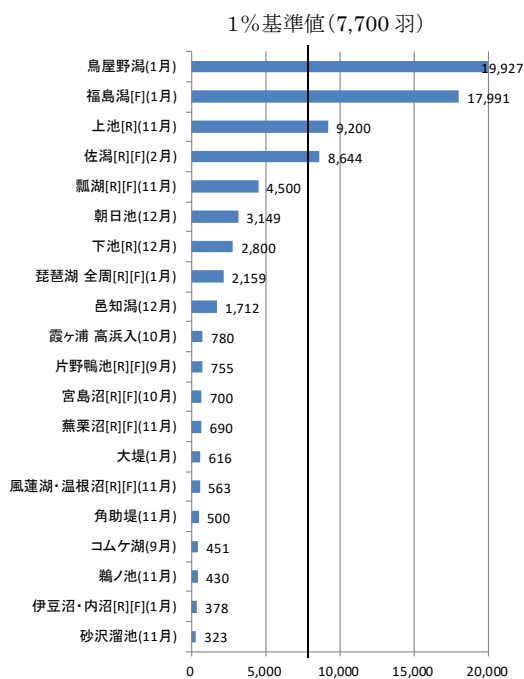


図 4-12 コガモの最大個体数

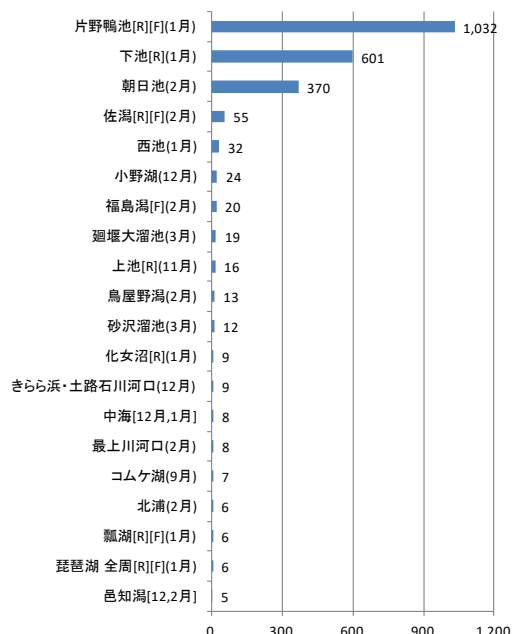


図 4-13 トモエガモ (Ⅱ類) の最大個体数
1%基準値(7,100羽)



図 4-14 ヨシガモの最大個体数

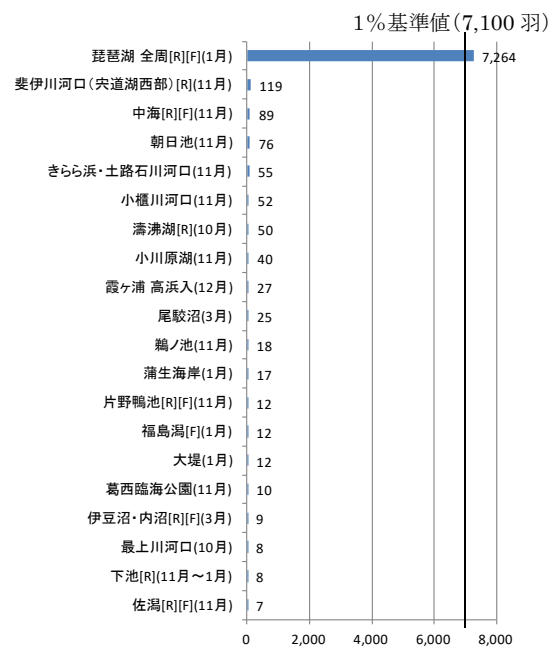


図 4-15 オカヨシガモの最大個体数

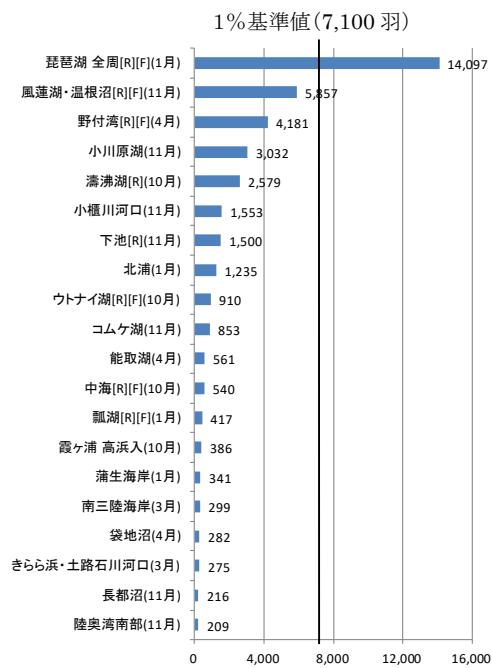


図 4-16 ヒドリガモの最大個体数

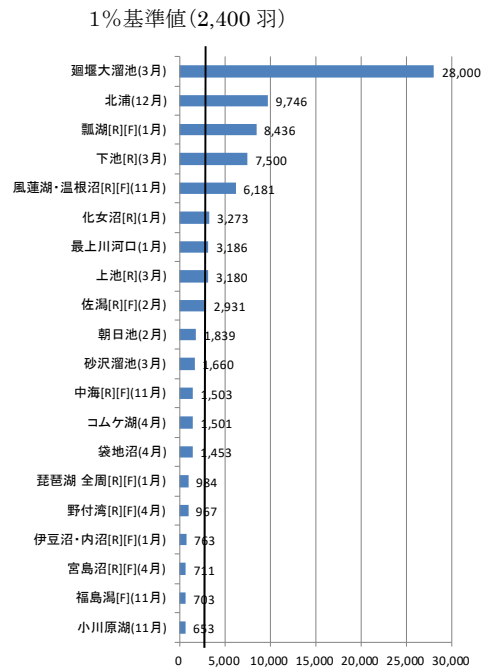


図 4-17 オナガガモの最大個体数

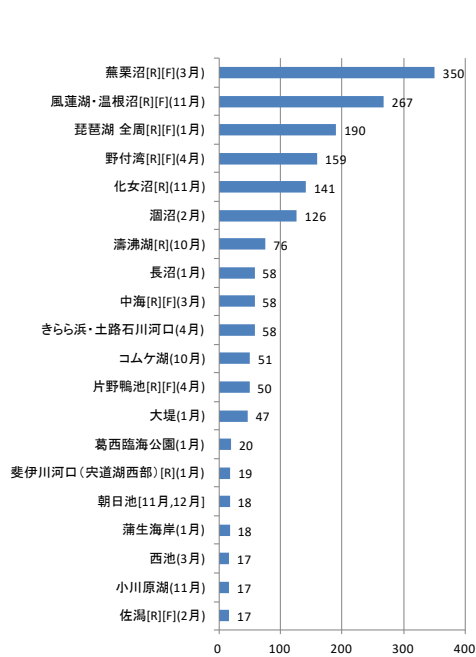


図 4-18 ハシビロガモの最大個体数

1%基準値(5,000羽)

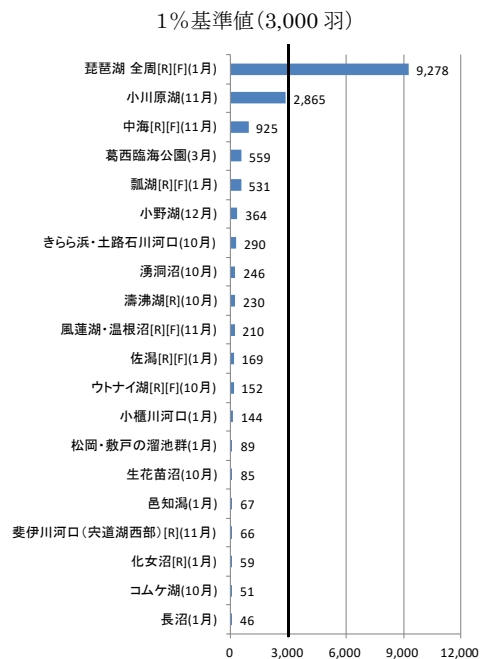


図 4-19 ホシハジロの最大個体数



図 4-20 キンクロハジロの最大個体数

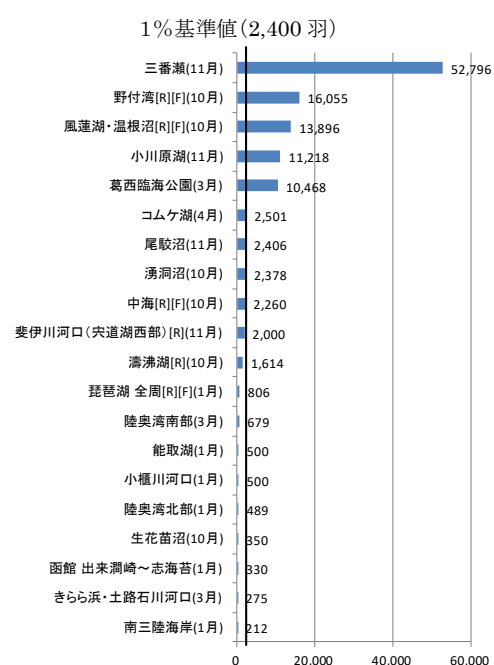


図 4-21 スズガモの最大個体数

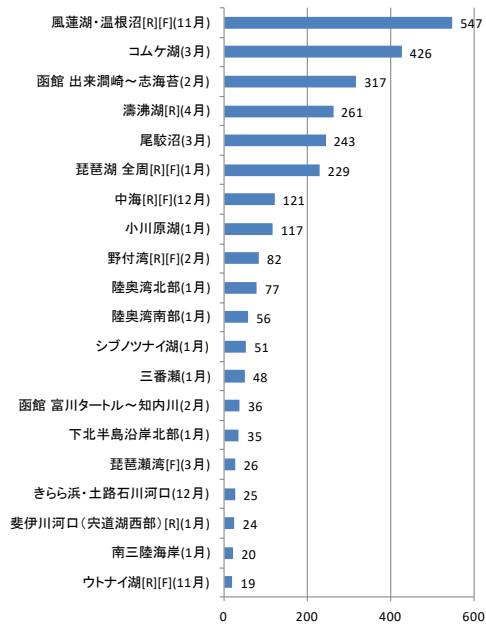


図 4-22 ホオジロガモの最大個体数
1%基準値(10,000 羽)

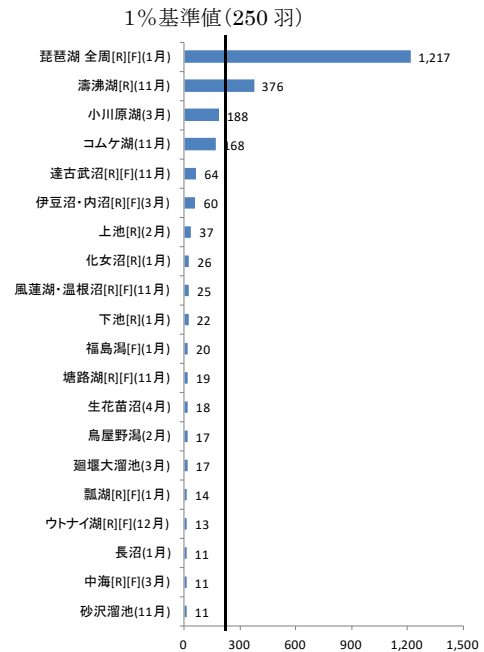


図 4-23 ミコアイサの最大個体数

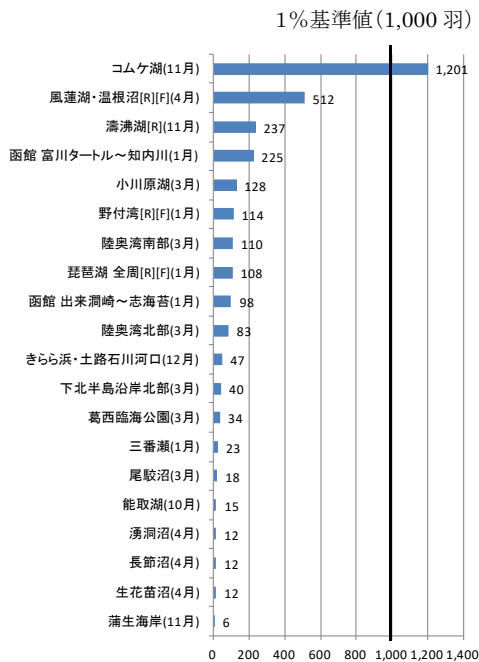


図 4-24 ウミアイサの最大個体数

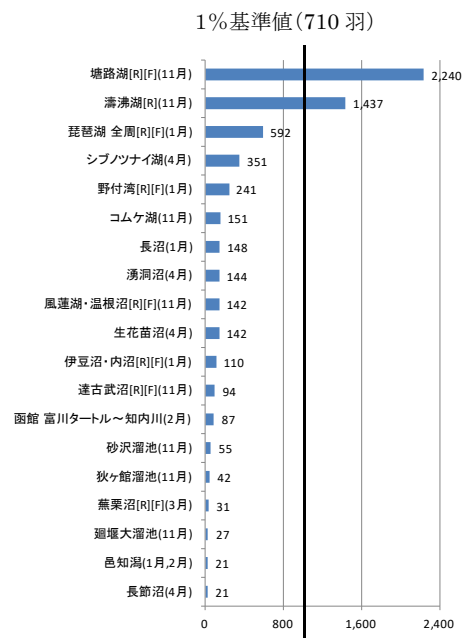


図 4-25 カワアイサの最大個体数

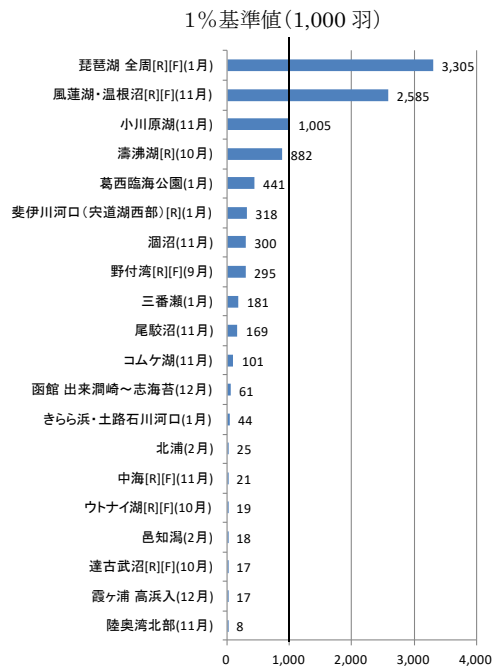


図 4-26 ハジロカイツブリの最大個体数

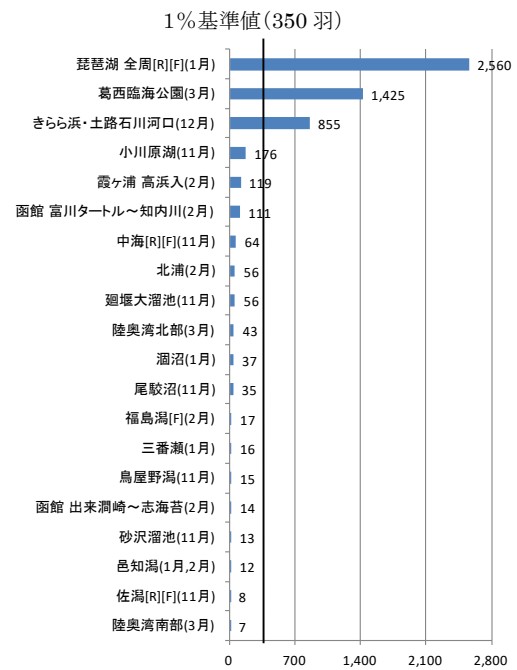


図 4-27 カンムリカイツブリの最大個体数

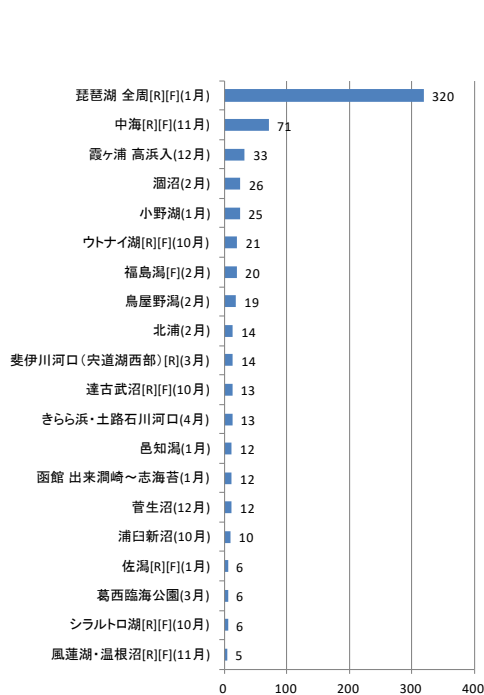


図 4-28 カイツブリの最大個体数

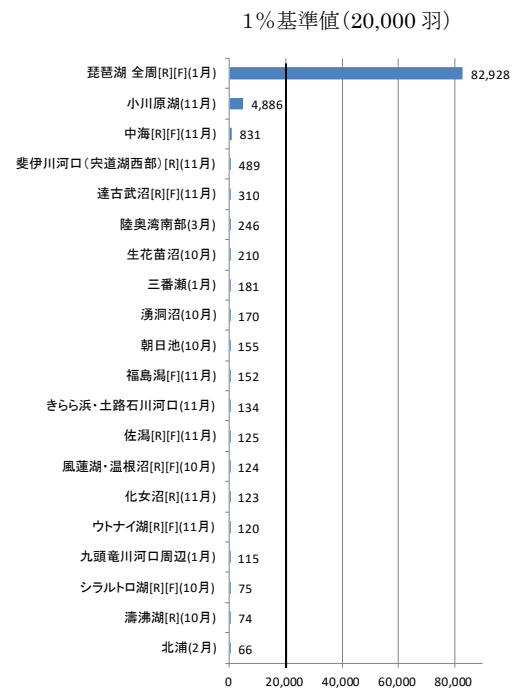


図 4-29 オオバン最大の最大個体数

表 4-1 コブハクチョウの最大個体数

サイト名	最大個体数
小川原湖(11月)	52
ウトナイ湖[R][F](9月)	14
尾駁沼(3月)	10
斐伊川河口(央道湖西部)[R](11月)	8
北浦(1月)	8
涸沼(2月)	3
霞ヶ浦 高浜入(12月)	2
邑知潟(11-1月)	2
河北潟(12-2月)	1
菅生沼(12,1月)	1

表 4-2 アメリカヒドリの最大個体数

サイト名	最大個体数
琵琶湖 全周[R][F](1月)	6
小川原湖(11月)	4
長都沼(10月)	2
瓢湖[R][F](11,1月)	2
ウトナイ湖[R][F](10月)	1
中海[R][F](10,11,12月)	1
風蓮湖・温根沼[R][F](4月)	1
片野鴨池[R][F](3月)	1
北浦(1月)	1
濤沸湖[R](4月)	1

表 4-3 ツクシガモ (Ⅱ類) の最大個体数

サイト名	最大個体数
中海[R][F](1月)	10
朝日池(12月)	1
鵜ノ池(12月)	1

表 4-4 オシドリの最大個体数

サイト名	最大個体数
小野湖(11月)	742
松岡・敷戸の溜池群(1月)	123
西池(3月)	76
下池[R](10月)	23
片野鴨池[R][F](10月)	11
佐潟[R][F](2月)	1
朝日池(1月)	1
涸沼(1月)	1

表 4-5 シマアジの最大個体数

サイト名	最大個体数
西池(3月)	3
生花苗沼(4月)	2
きらら浜・土路石川河口(3,4月)	1
中海[R][F](3月)	1
風蓮湖・温根沼[R][F](4月)	1
片野鴨池[R][F](3月)	1

表 4-6 クロガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
野付湾[R][F](12月)	1,105
蒲生海岸(1月)	426
琵琶瀬湾[F](3月)	187
函館 富川タートル～知内川(12月)	175
函館 出来瀬崎～志海苔(2月)	66
南三陸海岸(3月)	19
下北半島沿岸北部(1月)	17
陸奥湾南部(1月)	10
陸奥湾北部(1月)	6
コムケ湖(11月)	1

表 4-7 ビロードキンクロの最大個体数

サイト名	最大個体数
蒲生海岸(1月)	35
野付湾[R][F](12,4月)	3
琵琶瀬湾[F](3月)	2
三番瀬(11,1月)	1
琵琶湖 全周[R][F](1月)	1

表 4-8 シノリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 出来瀬崎～志海苔(1月)	94
下北半島沿岸北部(3月)	53
函館 富川タートル～知内川(1月)	48
陸奥湾南部(1月)	25
コムケ湖(3月)	4
シブノツナイ湖(1月)	4

表 4-9 コオリガモの最大個体数

サイト名	最大個体数
野付湾[R][F](2月)	36
風蓮湖・温根沼[R][F](11月)	9
琵琶瀬湾[F](3月)	1
濤沸湖[R](11月)	1

表 4-10 ミミカイツブリの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 富川タートル～知内川(2月)	26
函館 出来瀬崎～志海苔(12月)	13
濤沸湖[R](11月)	11
琵琶湖 全周[R][F](1月)	8
コムケ湖(11月)	5
下北半島沿岸北部(3月)	4
ウトナイ湖[R][F](10月)	1
兜沼(10月)	1
三番瀬(3月)	1
中海[R][F](3月)	1
北浦(11,1月)	1
野付湾[R][F](10月)	1
陸奥湾南部(11月)	1

表 4-11 アカエリカイツブリの最大個体数

サイト名	最大個体数
函館 富川タートル～知内川(2月)	30
育素多沼(10月)	2
兜沼(4月)	2
三角沼(10月)	2
手形沼(4月)	2
池田キモントウ(4月)	2
ウトナイ湖[R][F](10,11月)	1
コムケ湖(10月)	1
陸奥湾南部(3月)	1
濤沸湖[R](11月)	1

表 4-12 バンの最大個体数

サイト名	最大個体数
琵琶湖 全周[R][F](1月)	26
浦臼新沼(10月)	5
霞ヶ浦 高浜入(10月)	4
斐伊川河口(宍道湖西部)[R](11月)	4
福島潟[F](11月)	3
北浦(11月)	3
きらら浜・土路石川河口(4月)	2
鵜ノ池(10月)	1
浦臼沼(4月)	1
葛西臨海公園(1月)	1
小櫃川河口(1月)	1
菅生沼(11,12,1月)	1
片野鴨池[R][F](9,10月)	1

シジュウカラガンとハクガンの最大個体数の経年変化

シジュウカラガンとハクガンの1地点における最大個体数は年々増加しており、2015/16年の調査ではどちらも過去最高になった。日本に飛来する両種の個体数が増加していると考えられ、研究者らによる保全の取組みや繁殖地の環境改善により繁殖数が増えていることが示唆される。

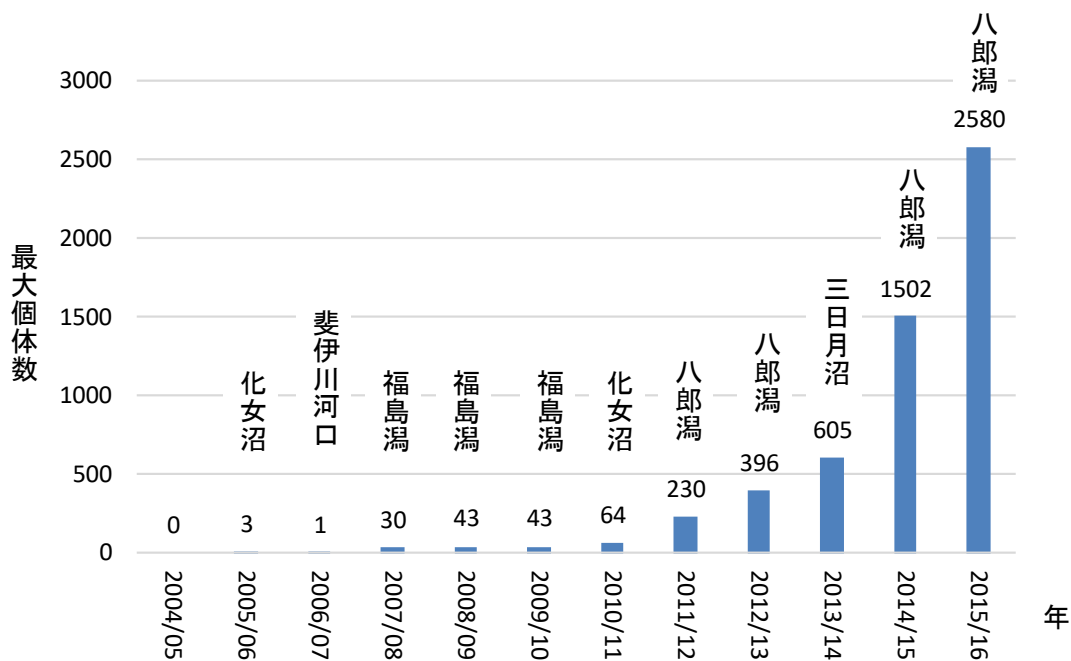


図 4-30 1 地点における最大個体数の経年変化（シジュウカラガン）

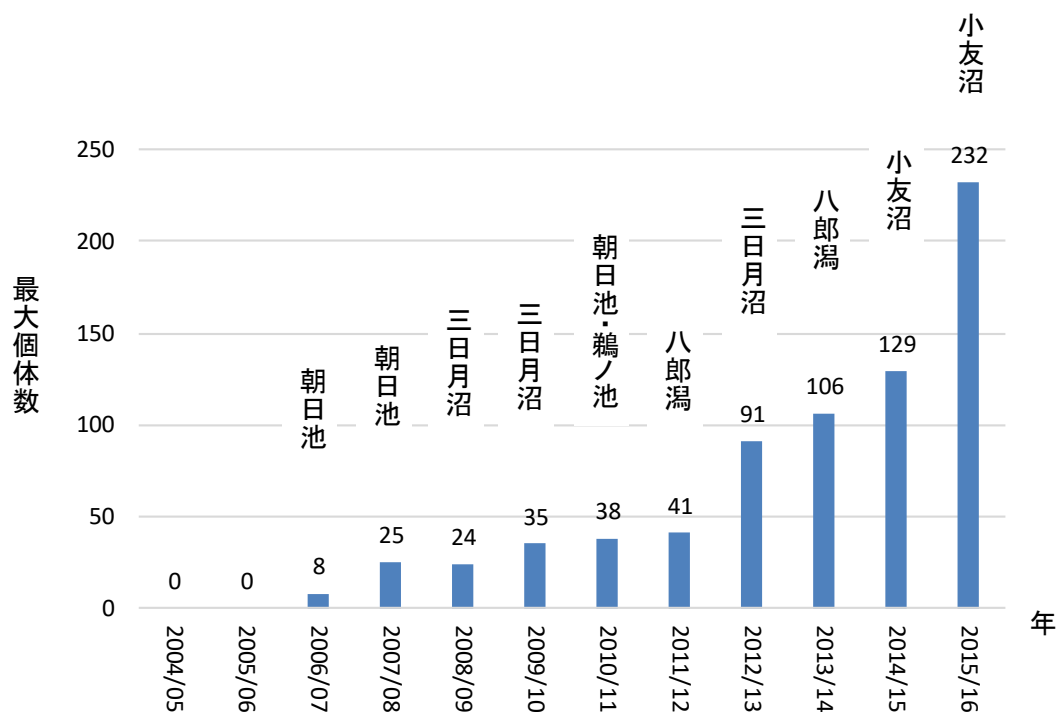


図 4-31 1 地点における最大個体数の経年変化（ハクガン）

5. ガンカモ類の個体数分布地図

主要なガンカモ類について、秋期（9～11月）、冬期（12～1月）、春期（2～5月）ごとに、各サイトの最大個体数をマッピングした。琵琶湖では、3つの季節を比較するため、冬期にだけ実施されている全周調査の記録は使用せずに、各季節に調査がされている赤野井湾、湖北水鳥公園、高島の3カ所の記録を使用した。

オオハクチョウ

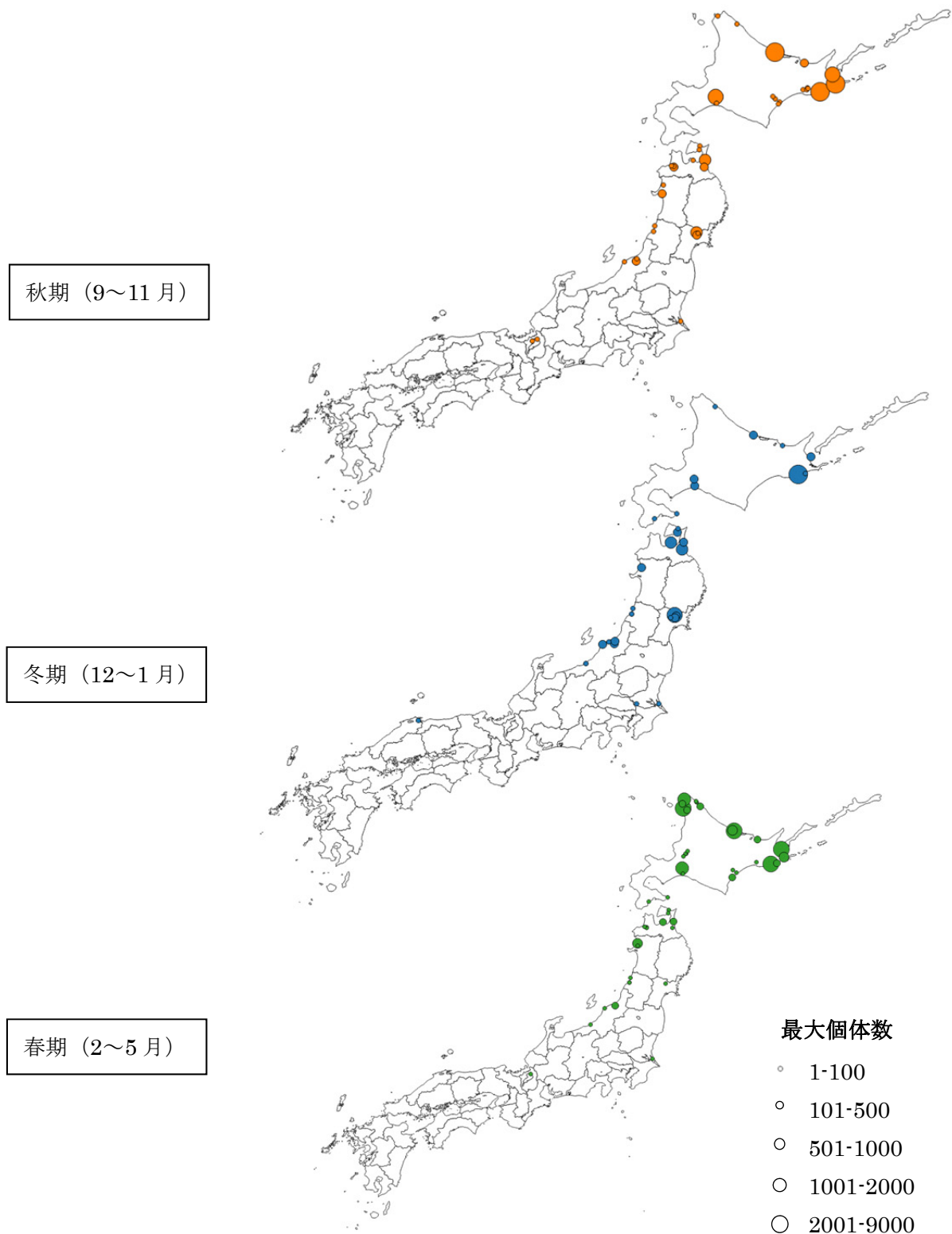


図 5-1 オオハクチョウの個体数分布

秋に北海道東部のサイトに飛来し、北海道から東北にかけて、主に太平洋側で越冬する。

コハクチョウ

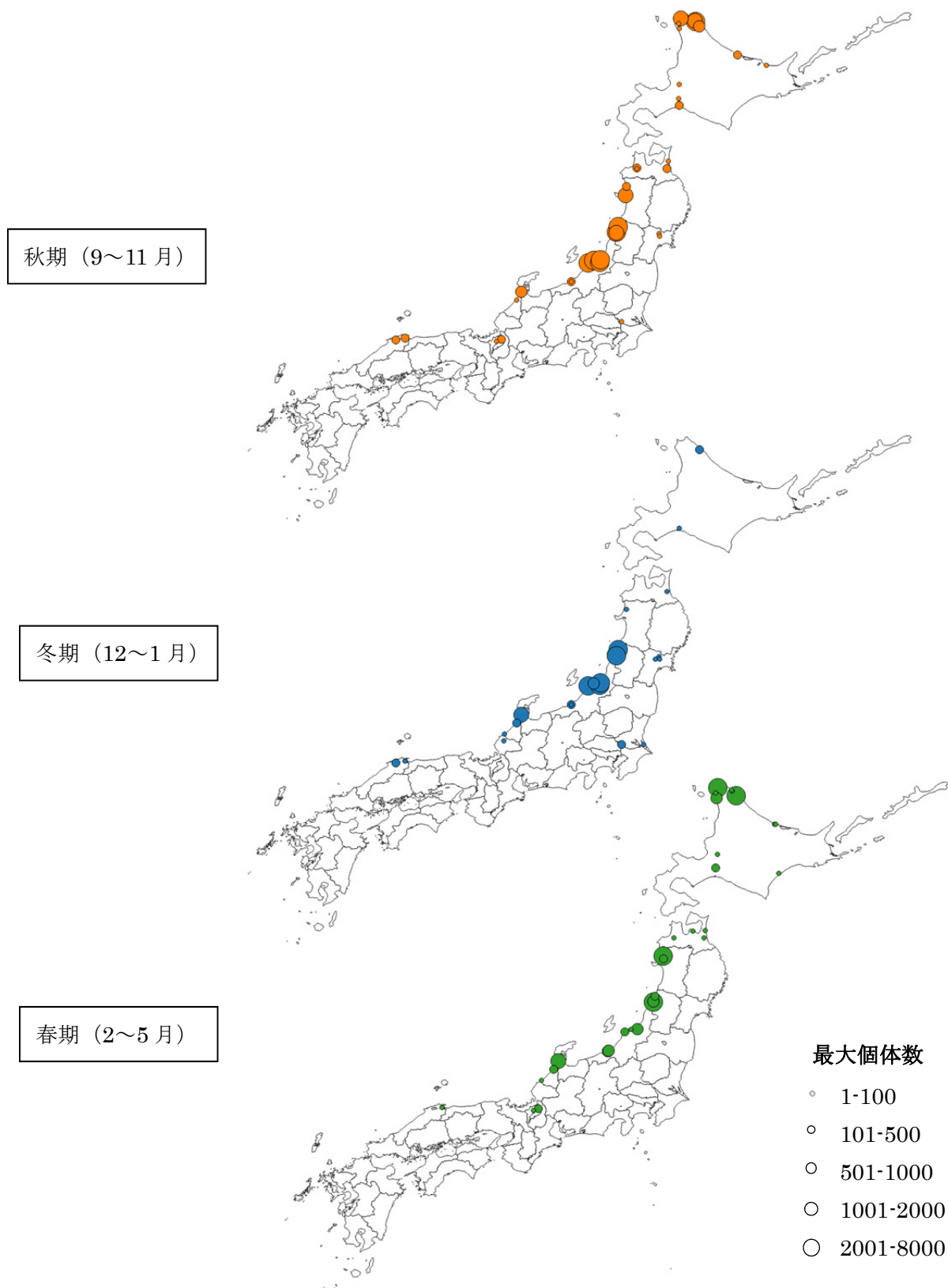


図 5-2 コハクチョウの個体数分布

秋に北海道北部のサイトに飛来する。冬期は主に本州日本海側のサイトで越冬し、太平洋側のサイトでも少数越冬している。北海道で越冬することは少ないが、クッチャロ湖では給餌が行われているので少数が越冬している。

コクガン

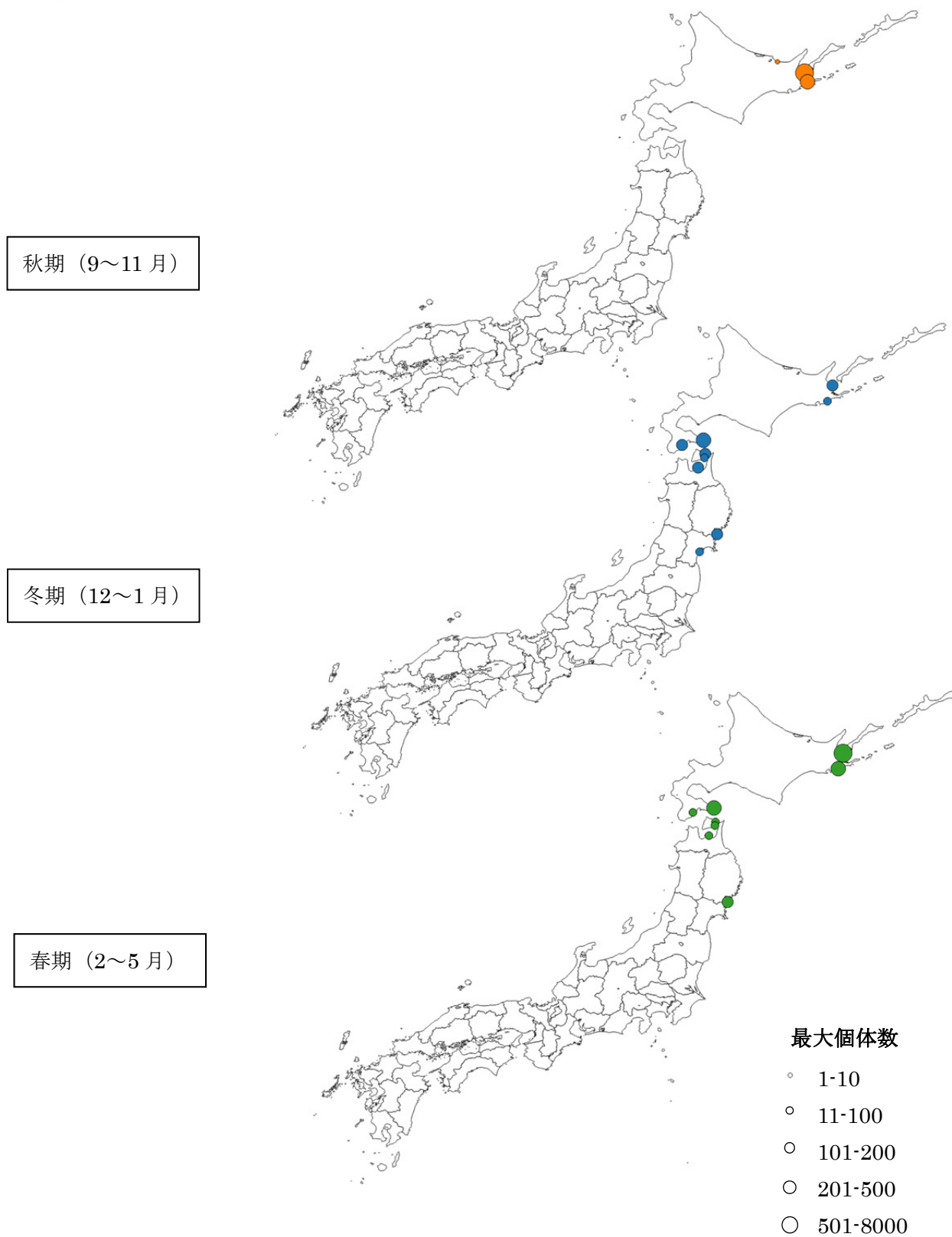


図 5・3 コクガンの個体数分布

秋と春の渡り時期に北海道東部で多く記録される。冬期は北海道東部太平洋側の琵琶瀬湾と、函館から青森にかけての海域や、三陸海岸で越冬している。

マガン

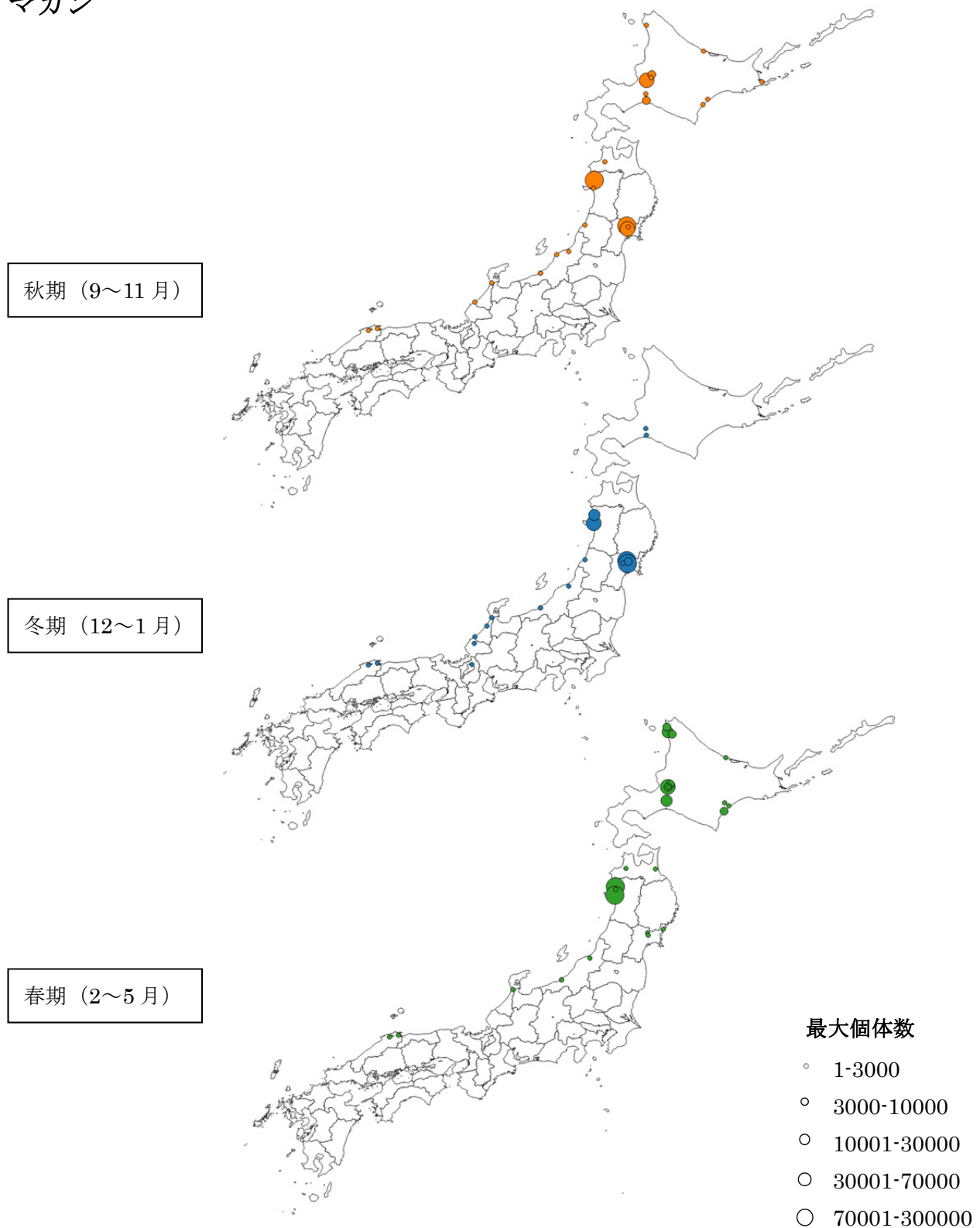


図 5-4 マガンの個体数分布

宮城県に越冬地がある。北海道の宮島沼は秋と春に、八郎潟とサロベツ原野は主に春に利用される中継地になっている。

ヒシクイ

種ヒシクイの個体数は、亜種オオヒシクイ、亜種ヒシクイ
および、種ヒシクイとして記録された個体数の合計値。

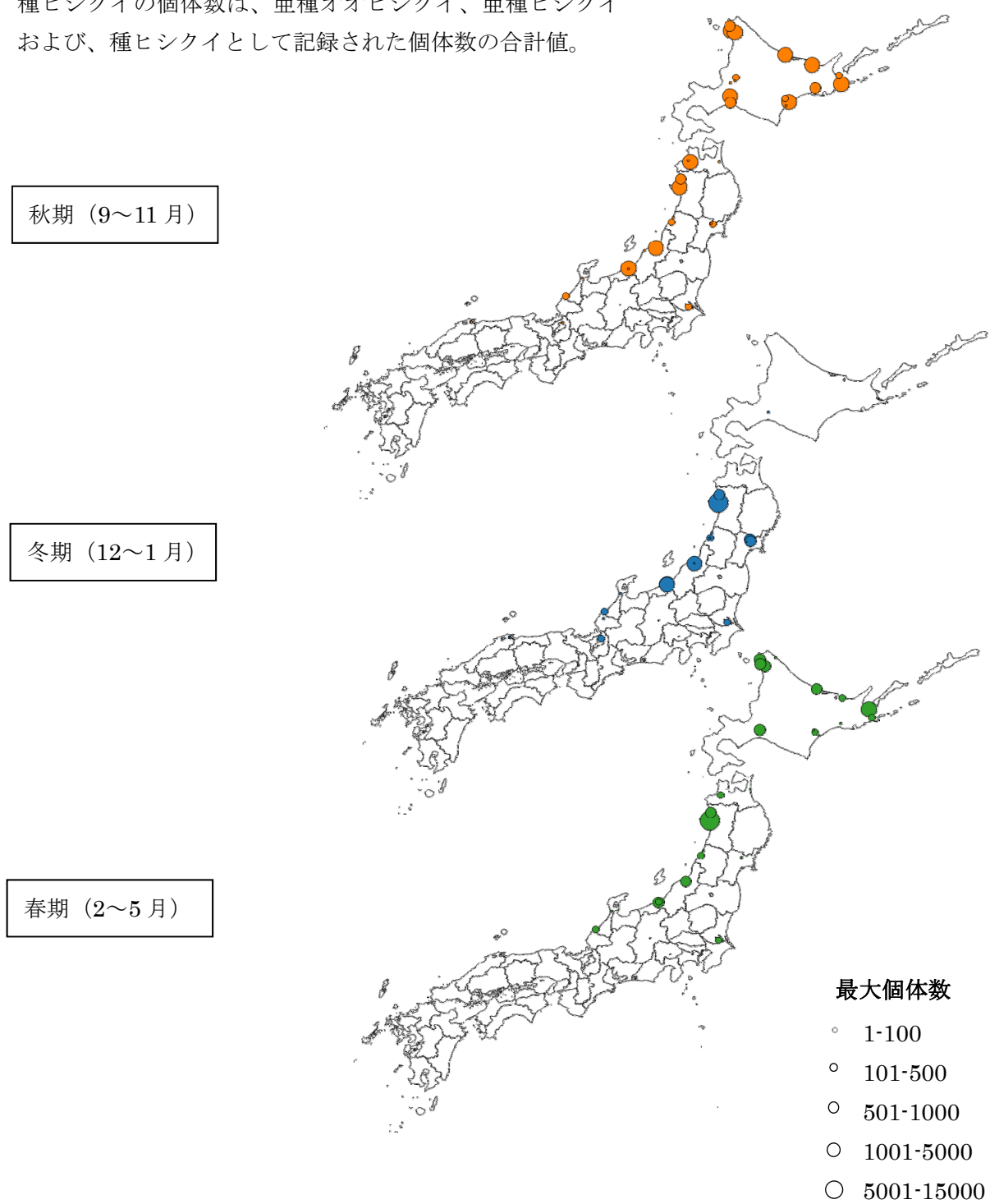


図 5-5 ヒシクイの個体数分布

亜種オオヒシクイ

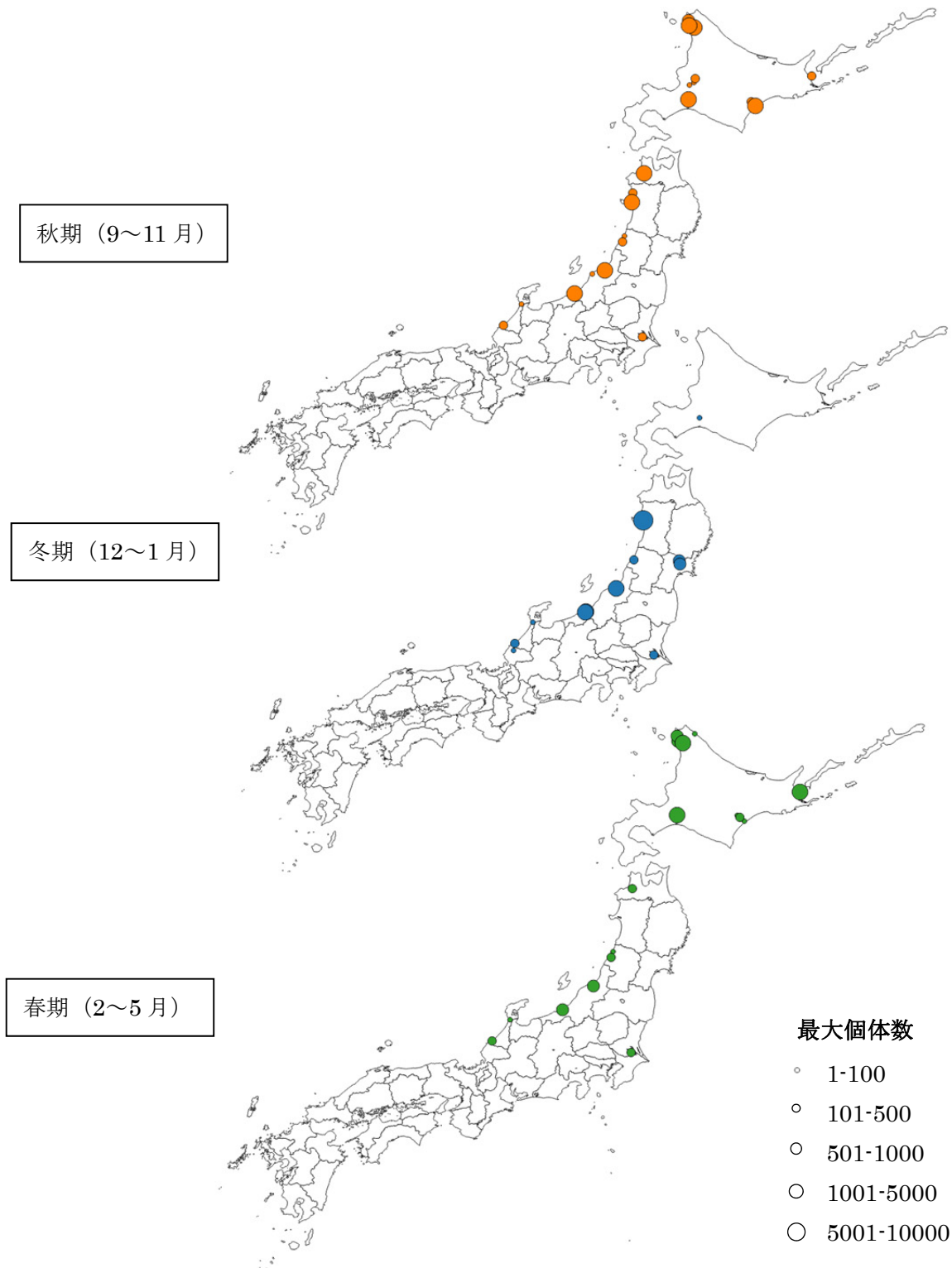


図 5-6 亜種オオヒシクイの個体数分布

亜種オオヒシクイは渡り時期に北海道北部と中央部を利用し、本州の日本海側で越冬している。

亜種ヒシクイ

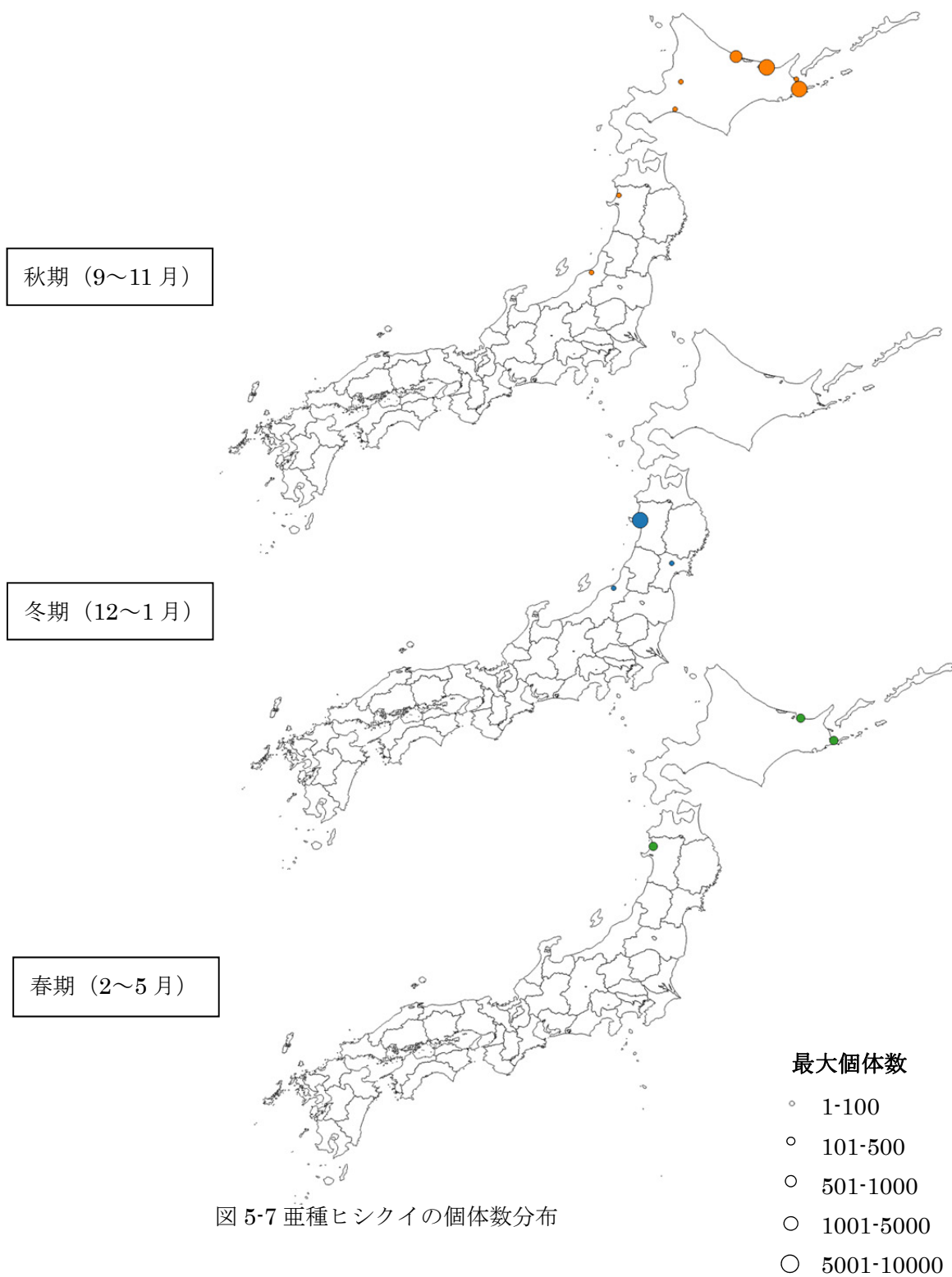


図 5-7 亜種ヒシクイの個体数分布

亜種ヒシクイは、渡り時期に北海道東部、越冬期は秋田県の八郎潟で多く記録されている。

ハクガン

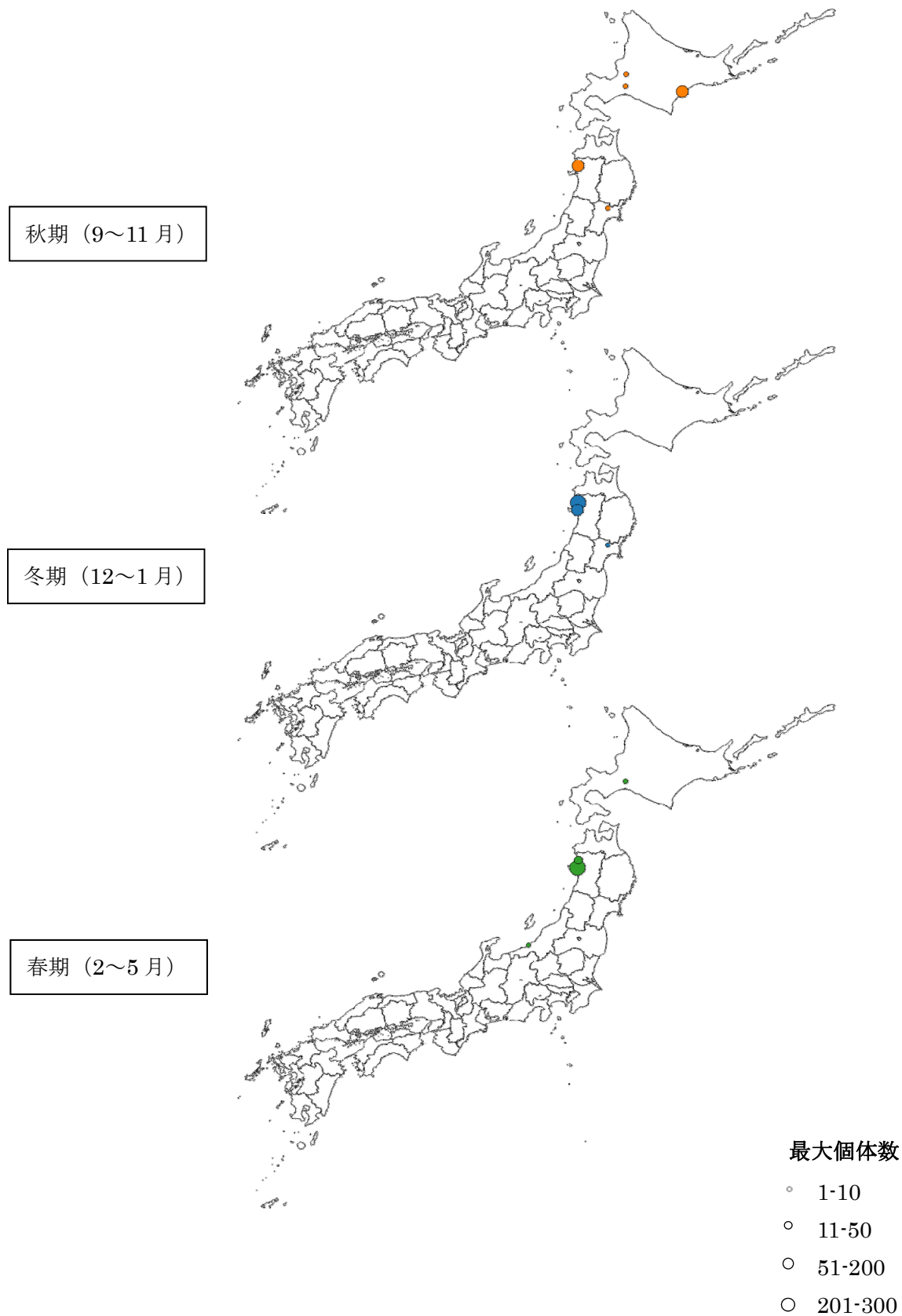


図 5-8 ハクガンの個体数分布

ハクガンは、秋期に北海道の三日月沼で多く記録され、その後、秋田県の八郎潟と小友沼で越冬したようだ。

シジュウカラガン

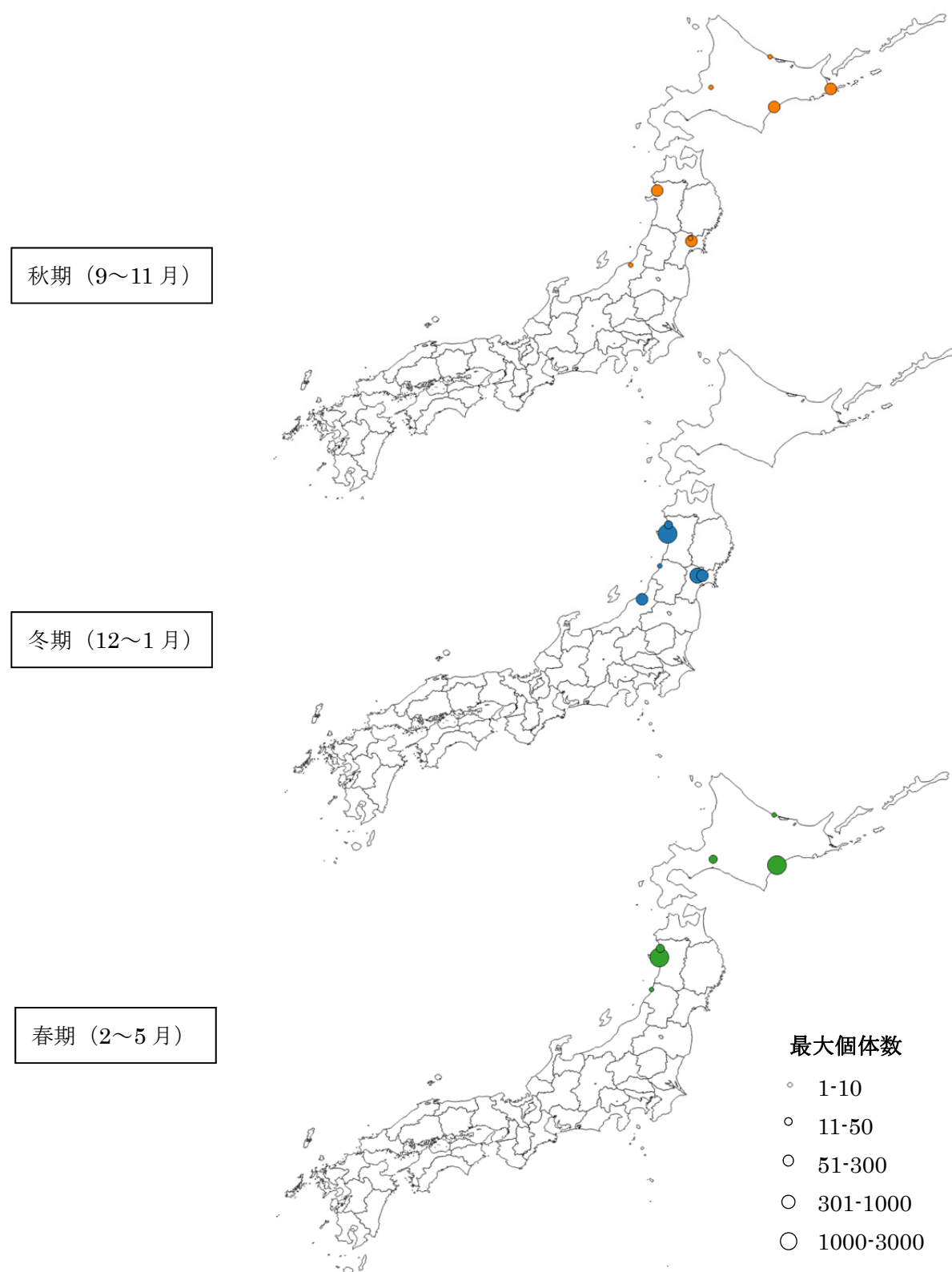


図 5-9 シジュウカラガンの個体数分布

秋に北海道東部に飛来し、秋田、新潟、宮城のサイトで越冬していた。春の渡りでは再び道東を通っている。2月に八郎潟で2,580羽を記録した。

マガモ

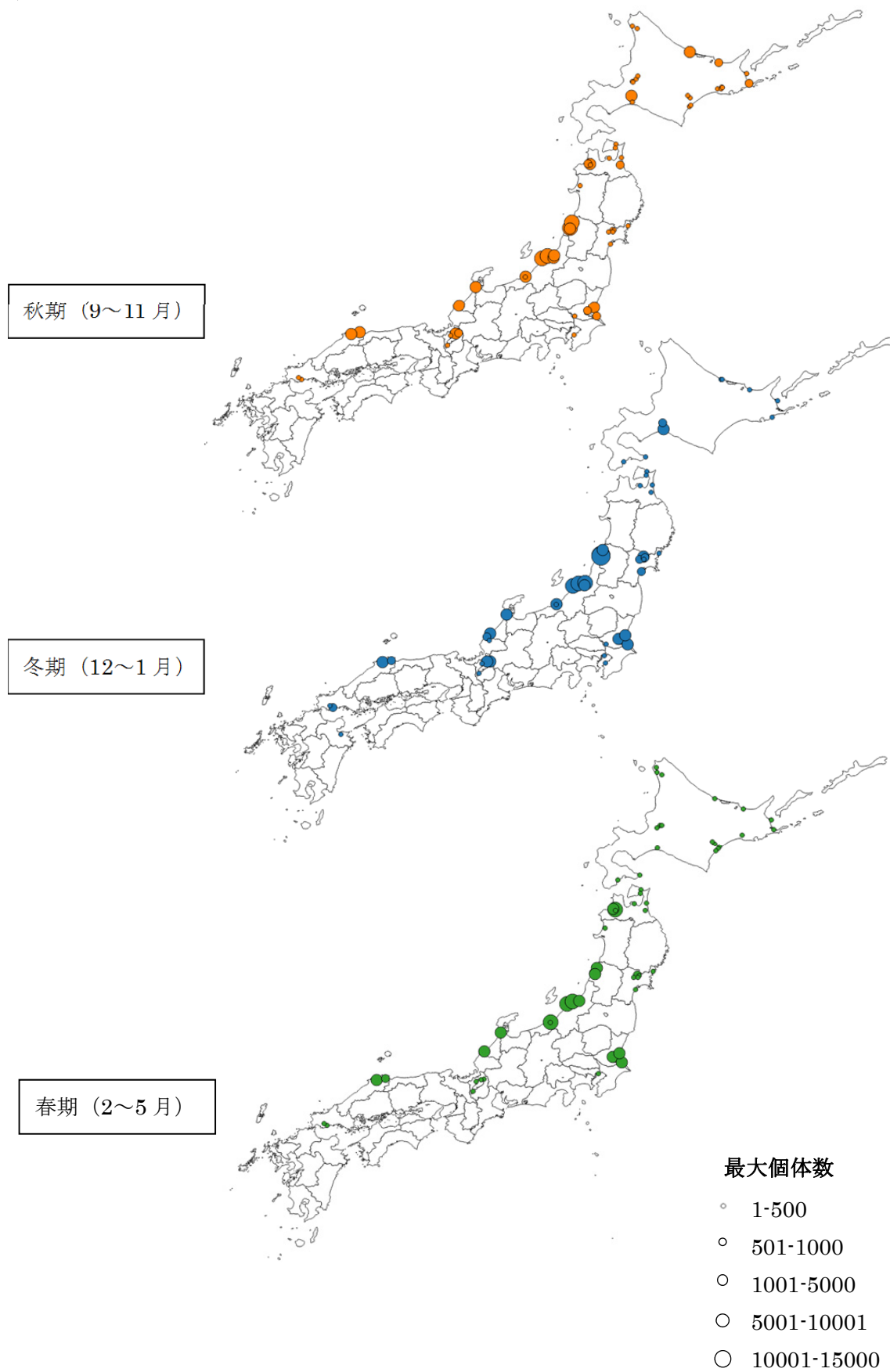


図 5-10 マガモの個体数分布

カルガモ

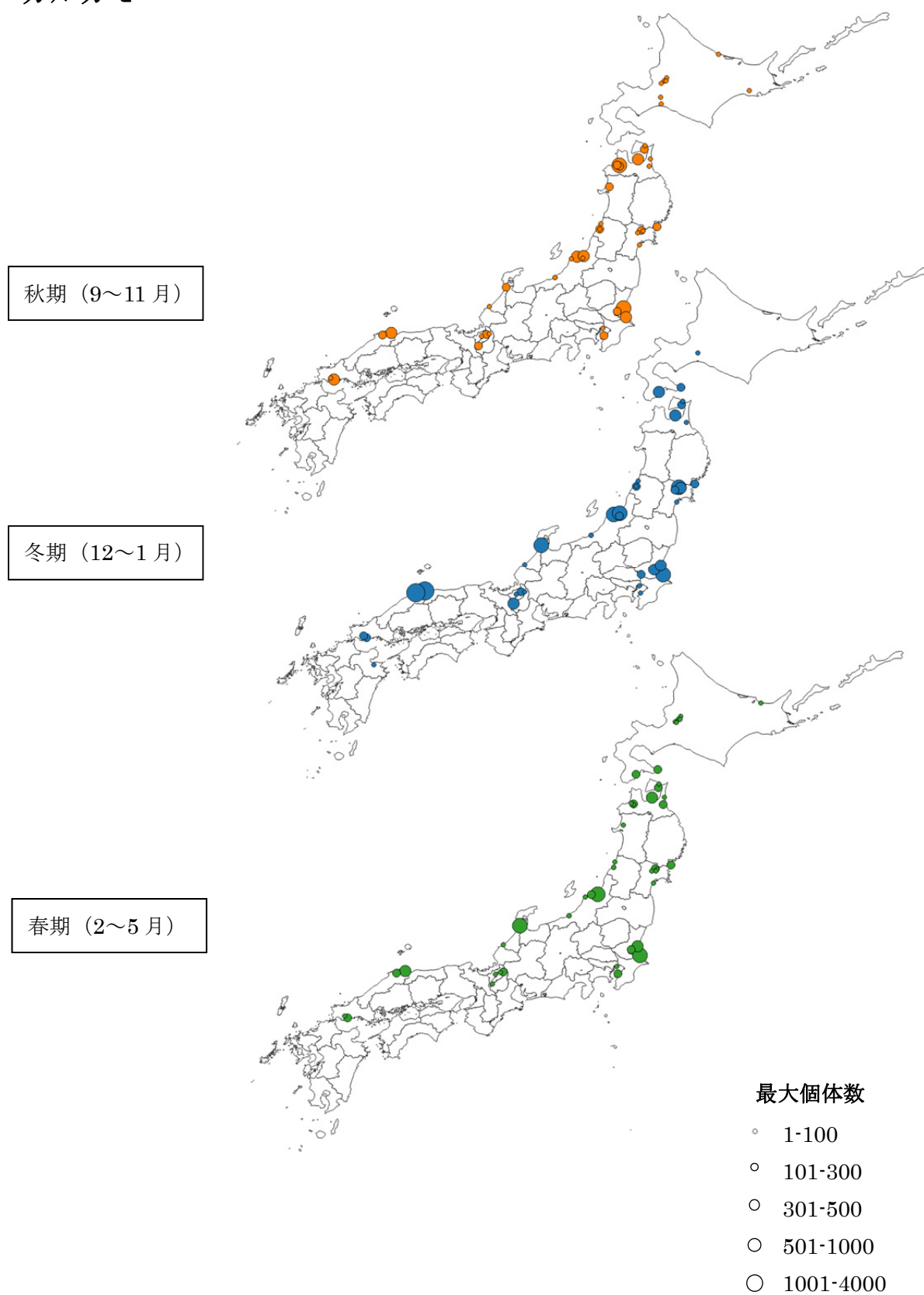


図 5-11 カルガモの個体数分布

コガモ

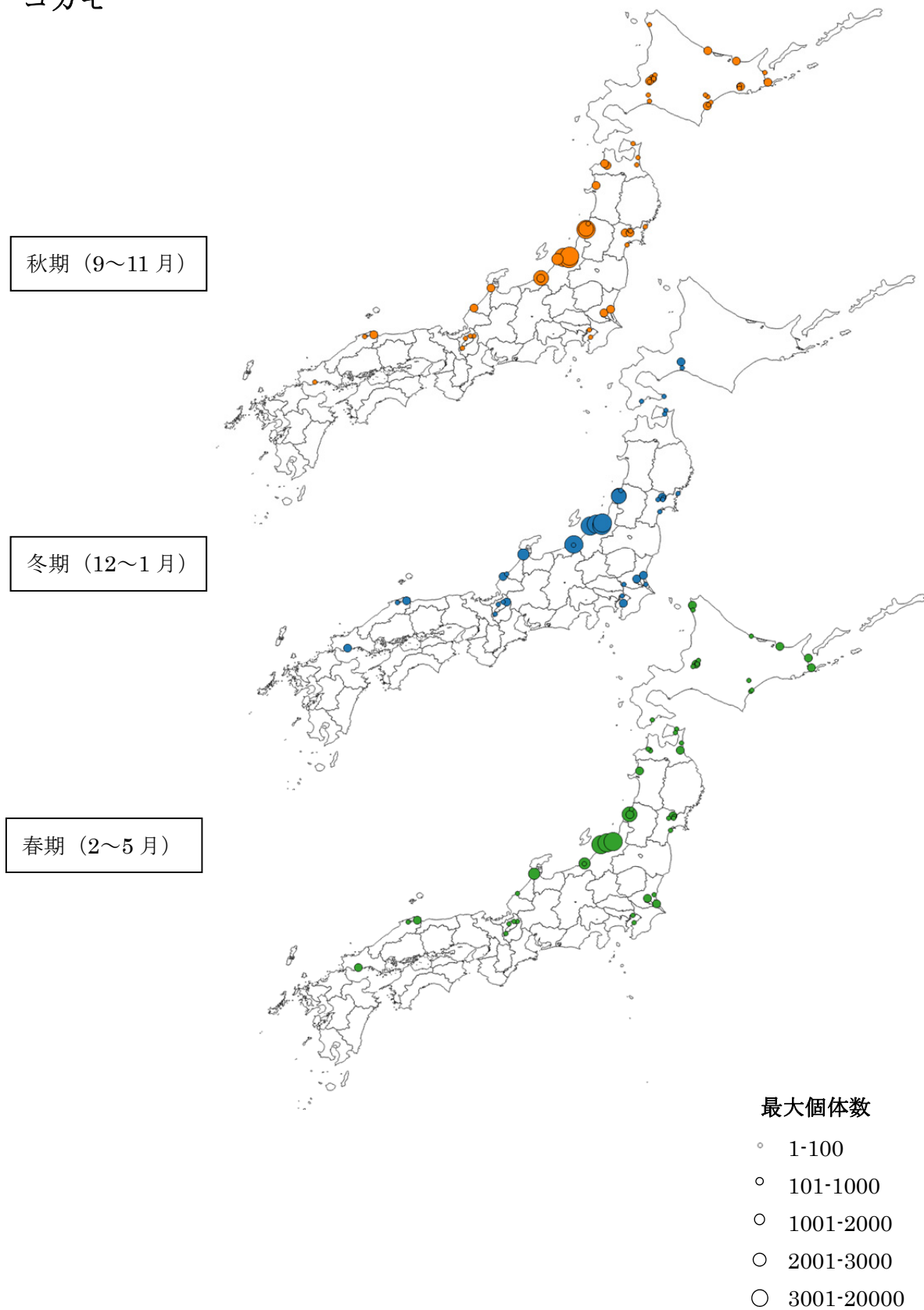


図 5-12 コガモの個体数分布

トモエガモ

秋期（9～11月）



冬期（12～1月）



春期（2～5月）



最大個体数

- 1-100
- 101-300
- 301-500
- 501-1000
- 1001-10000

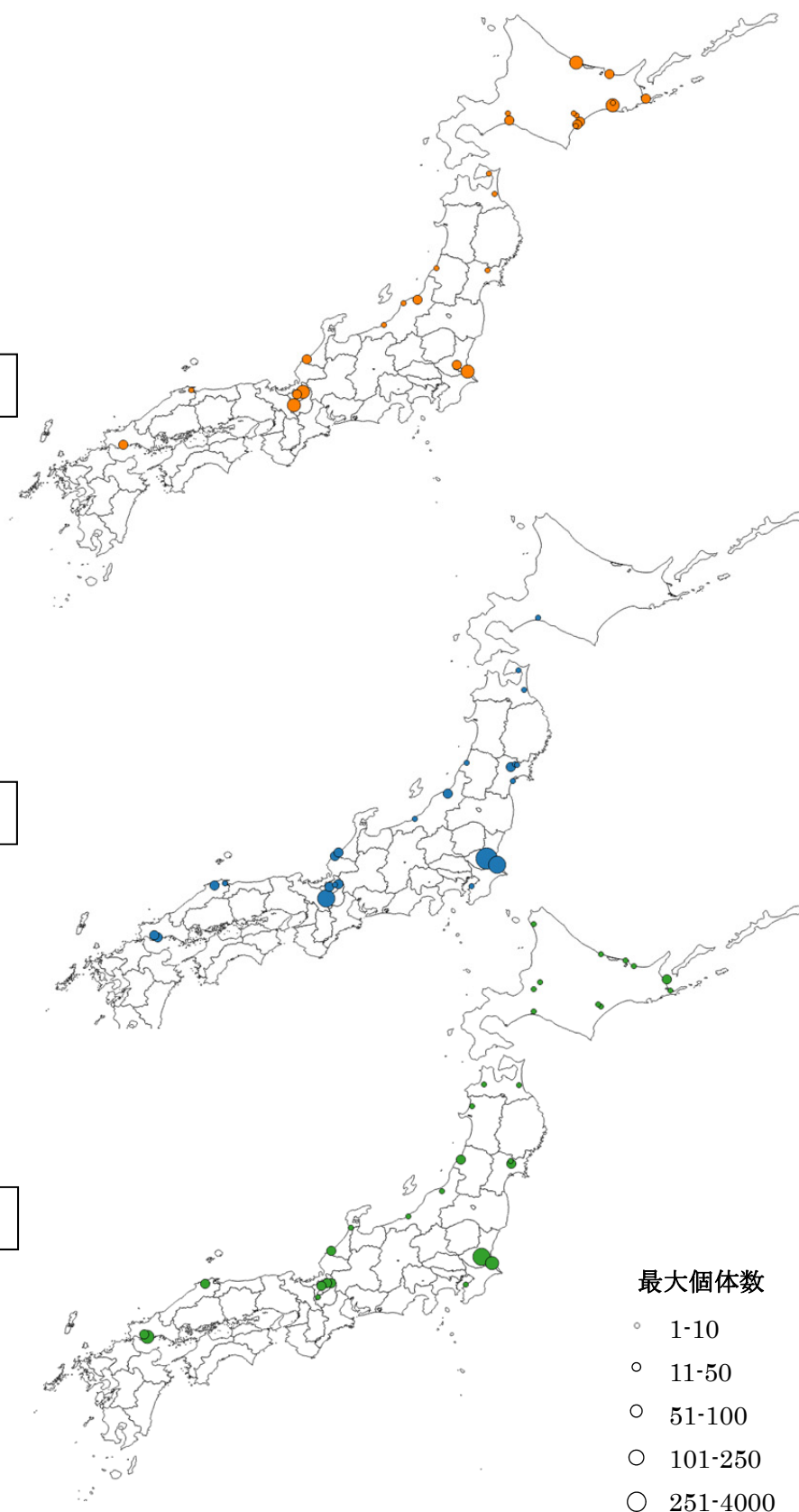
図 5-13 トモエガモの個体数分布

ヨシガモ

秋期（9～11月）

冬期（12～1月）

春期（2～5月）



最大個体数

- 1-10
- 11-50
- 51-100
- 101-250
- 251-4000

図 5-14 ヨシガモの個体数分布

オカヨシガモ

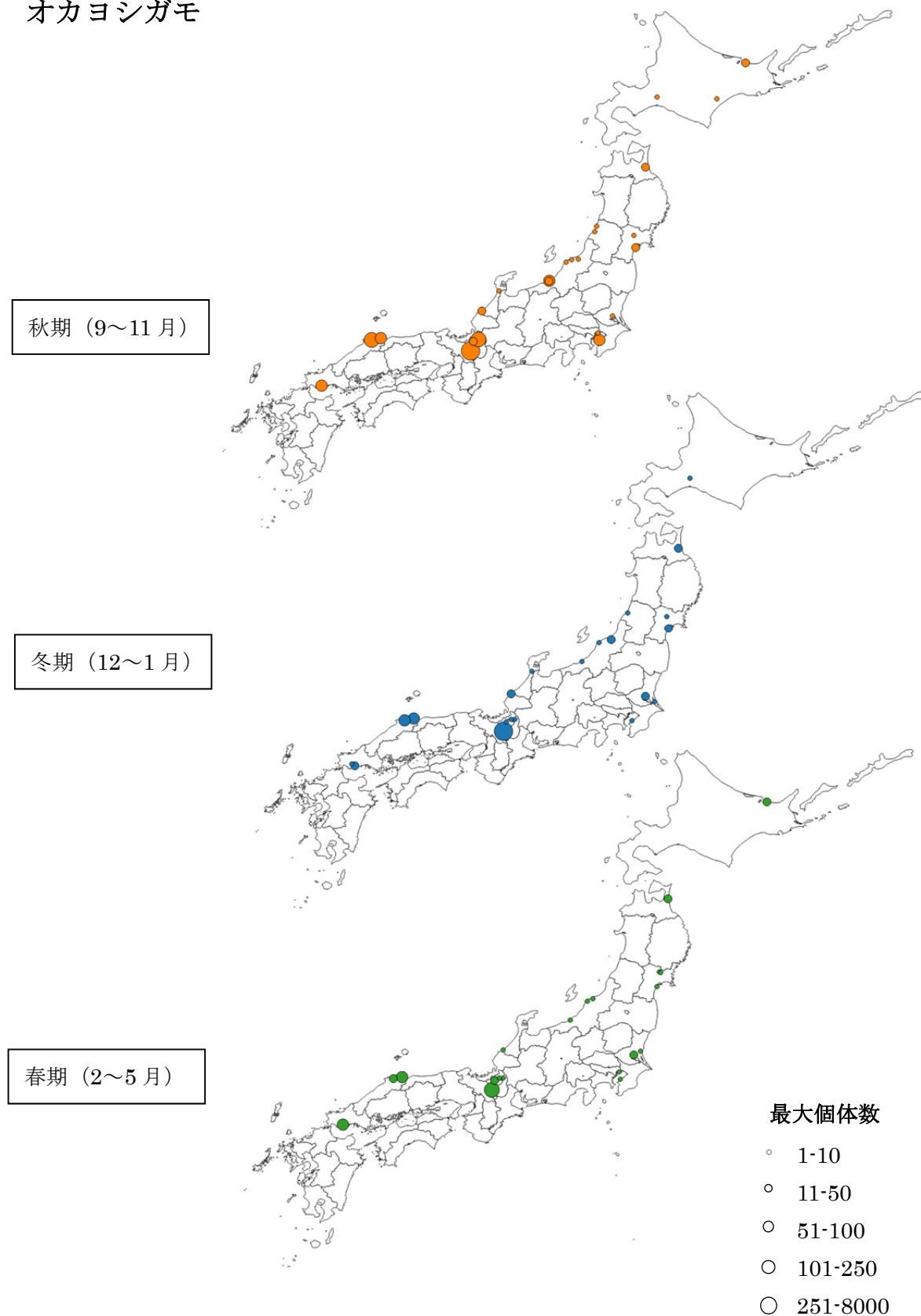


図 5-15 オカヨシガモの個体数分布

ヒドリガモ

秋期 (9～11 月)

冬期 (12～1 月)

春期 (2～5 月)

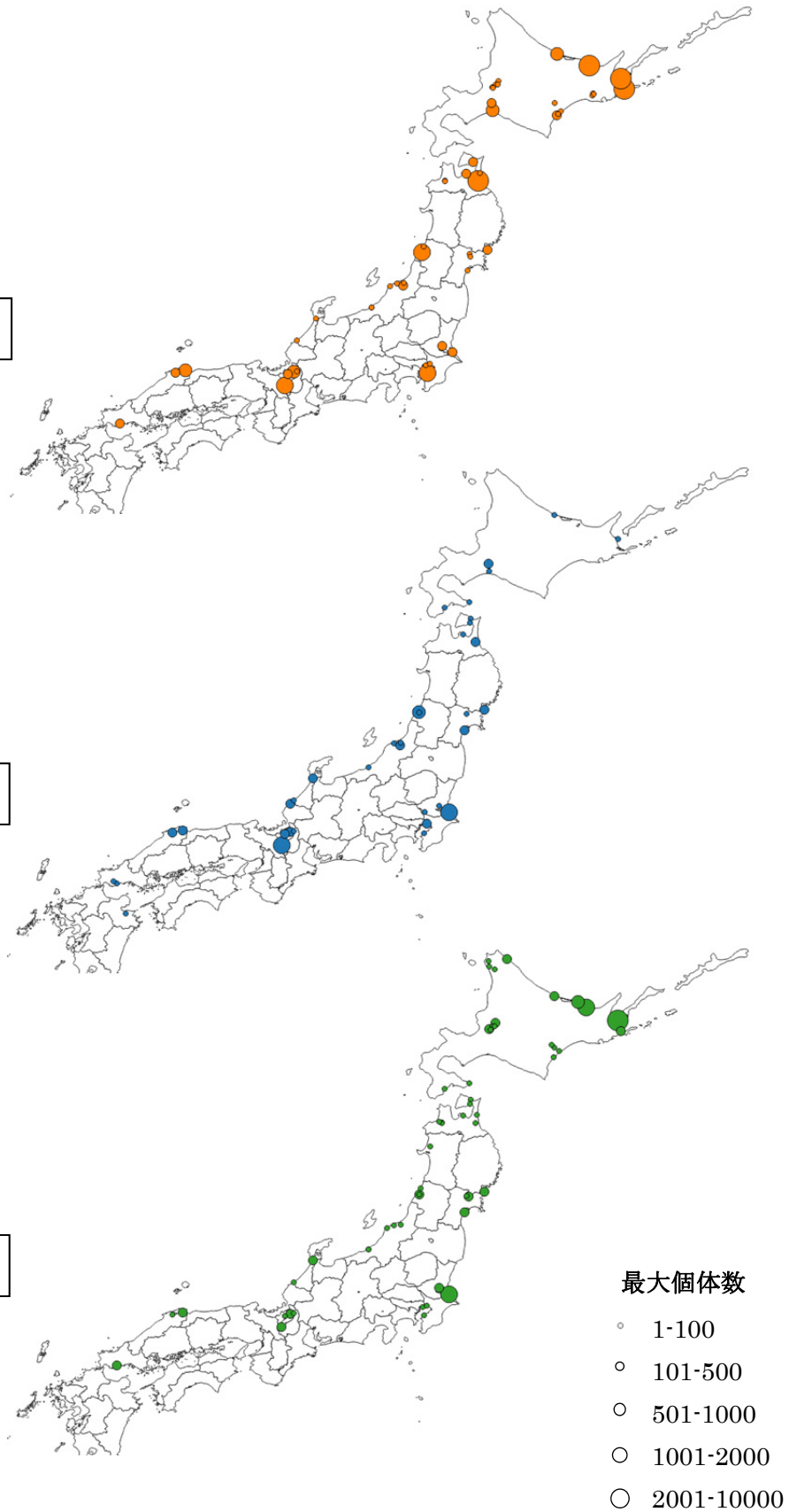


図 5-16 ヒドリガモの個体数分布

オナガガモ

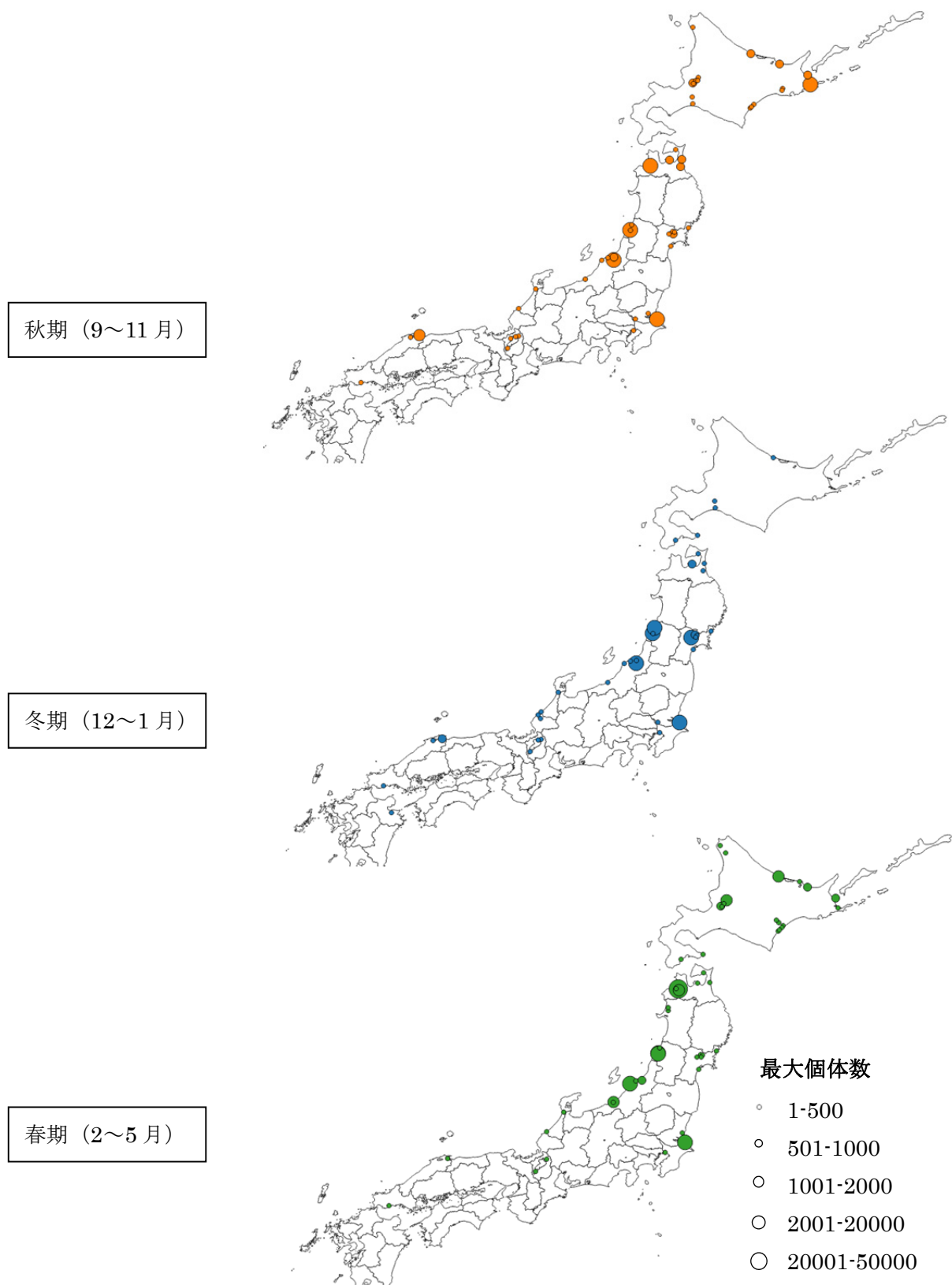


図 5-17 オナガガモの個体数分布

ハシビロガモ

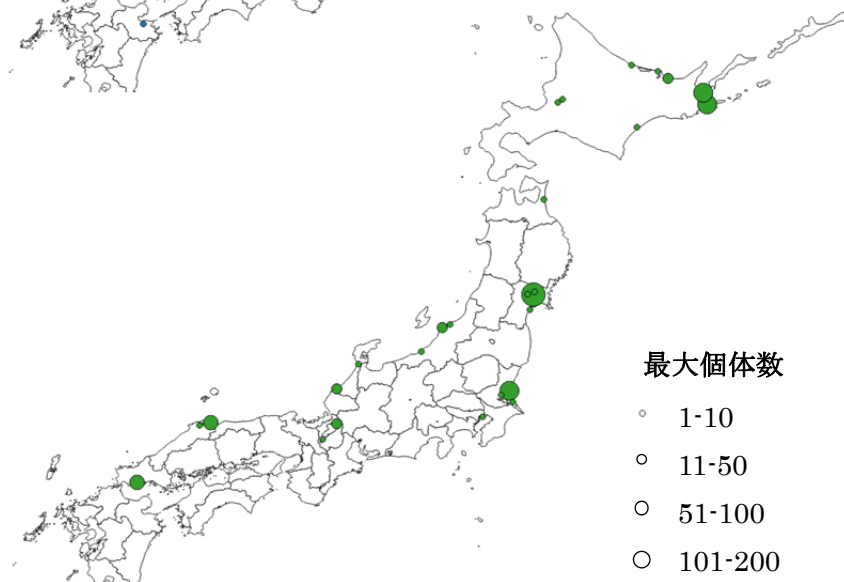
秋期（9～11月）



冬期（12～1月）



春期（2～5月）



最大個体数

- 1-10
- 11-50
- 51-100
- 101-200
- 201-500

図 5-18 ハシビロガモの個体数分布

ホシハジロ

秋期（9～11月）

冬期（12～1月）

春期（2～5月）

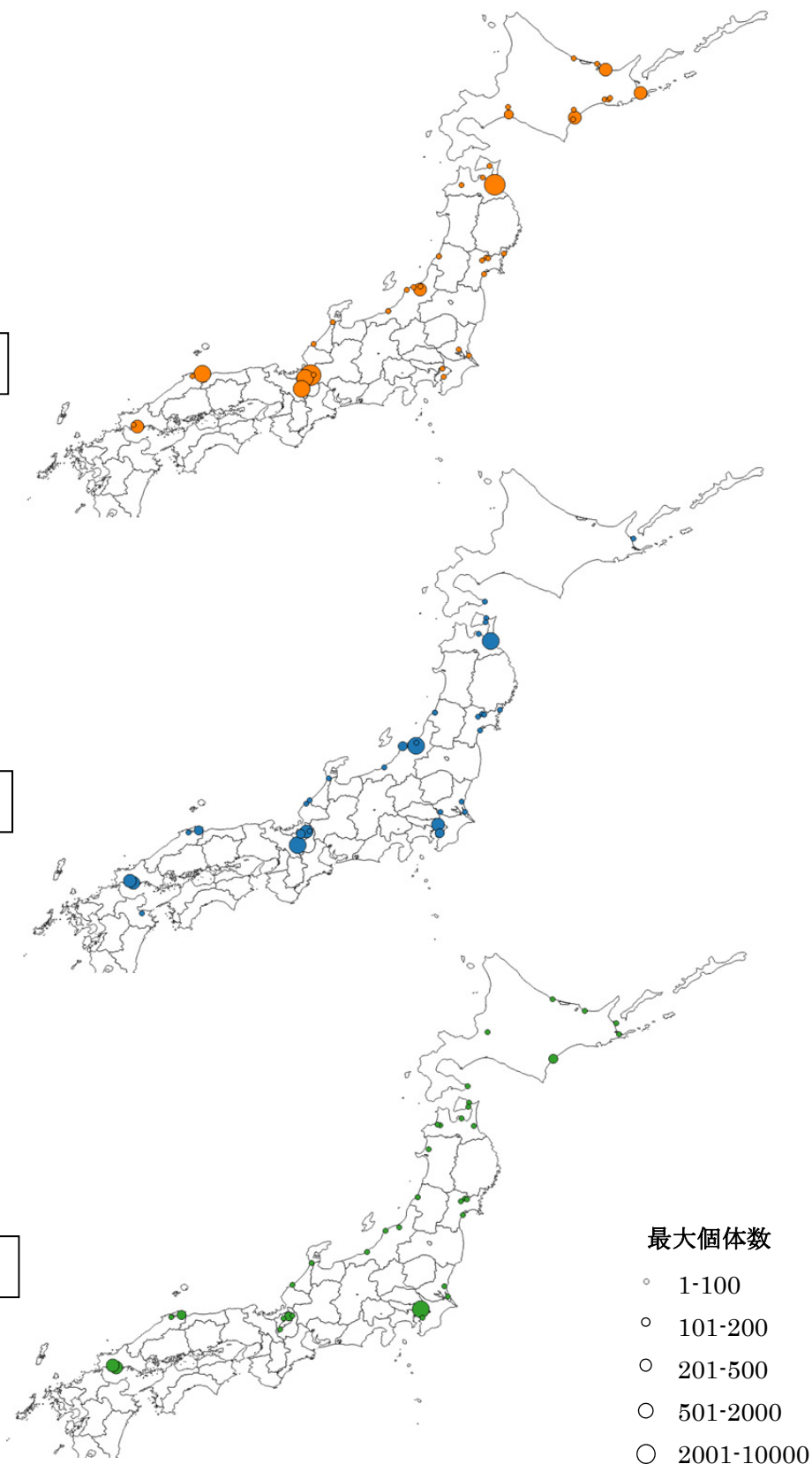


図 5-19 ホシハジロの個体数分布

キンクロハジロ

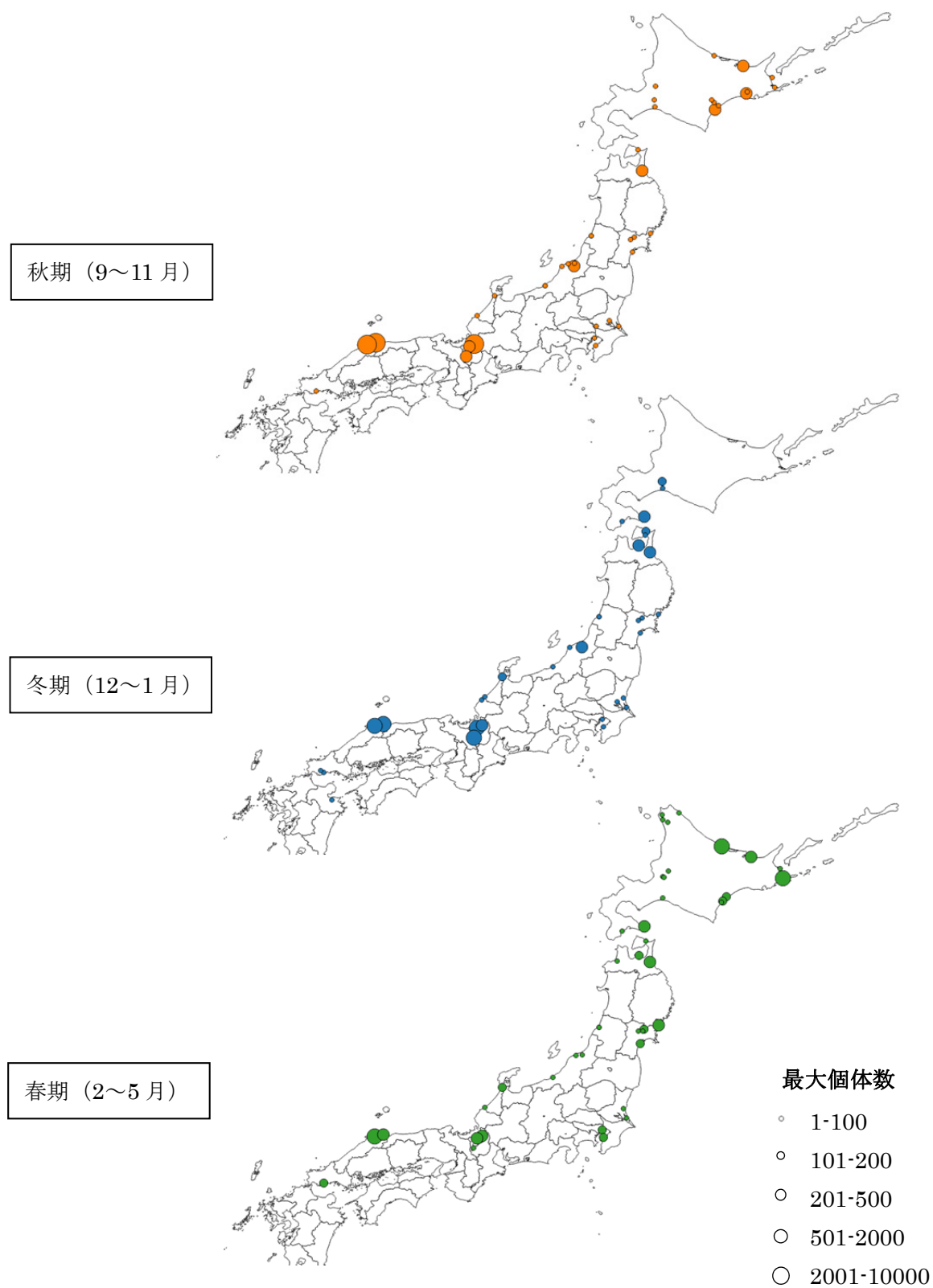


図 5-20 キンクロハジロの個体数分布

スズガモ

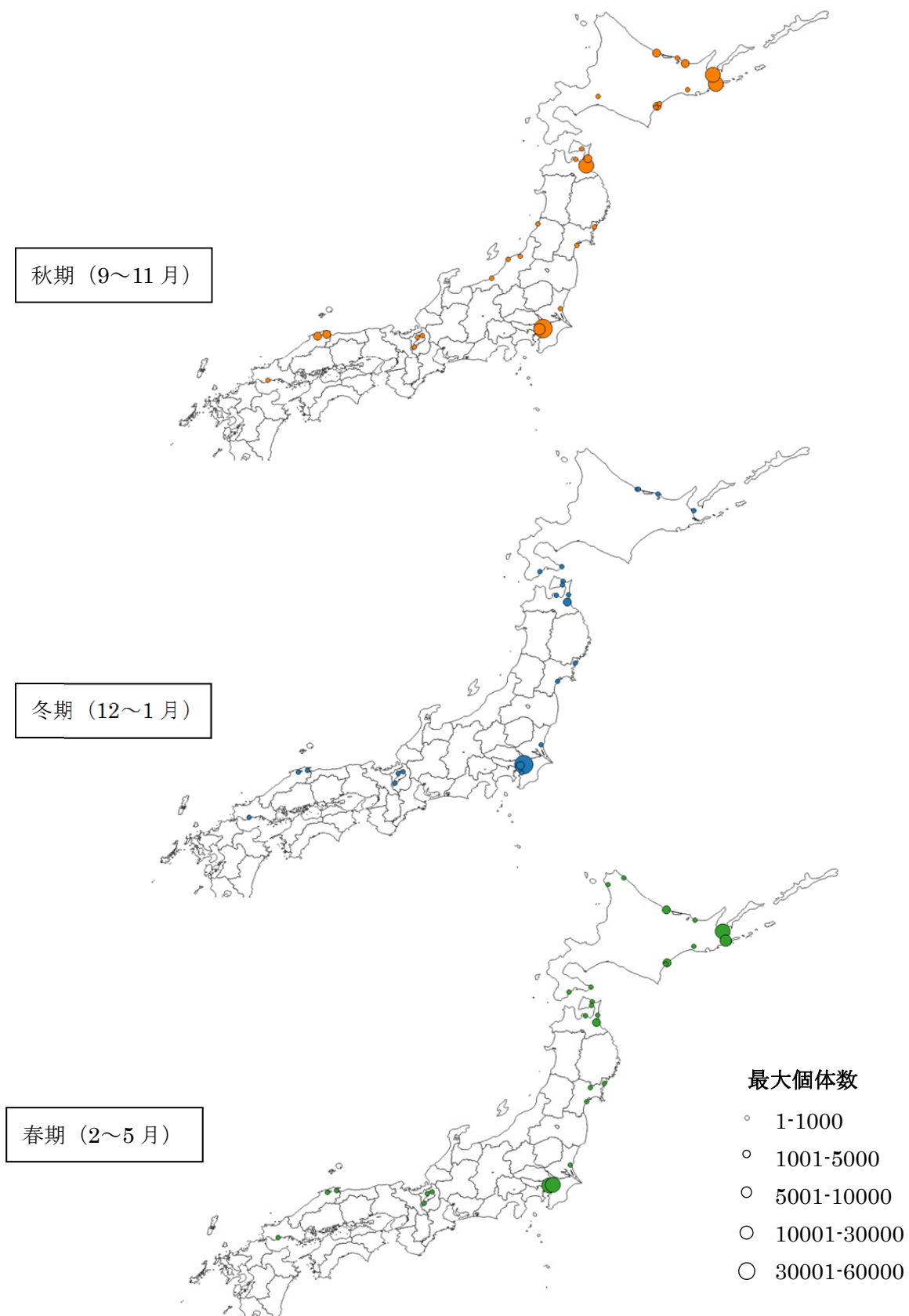


図 5-21 スズガモの個体数分布

ホオジロガモ

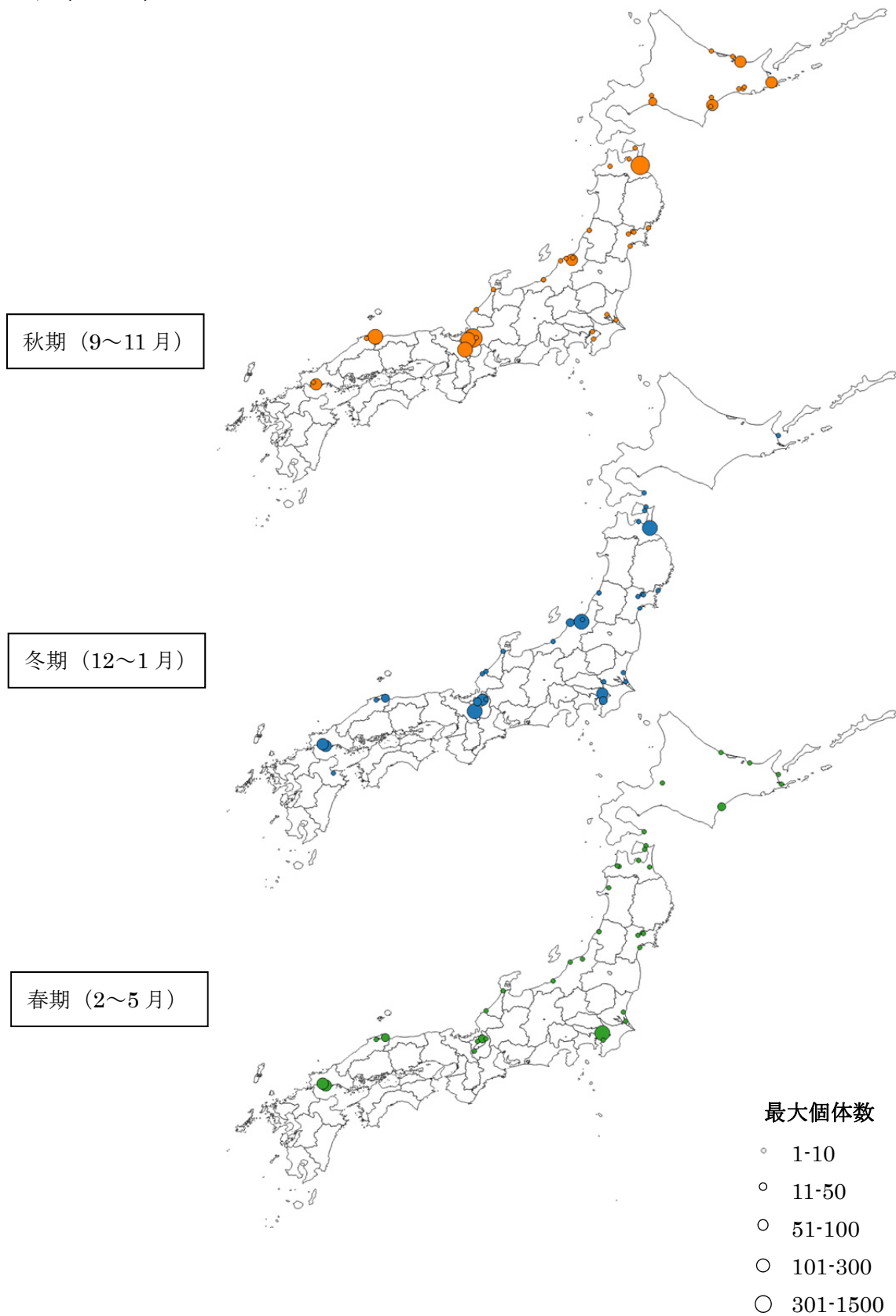


図 5-22 ホオジロガモの個体数分布

ミコアイサ

秋期 (9～11 月)

冬期 (12～1 月)

春期 (2～5 月)

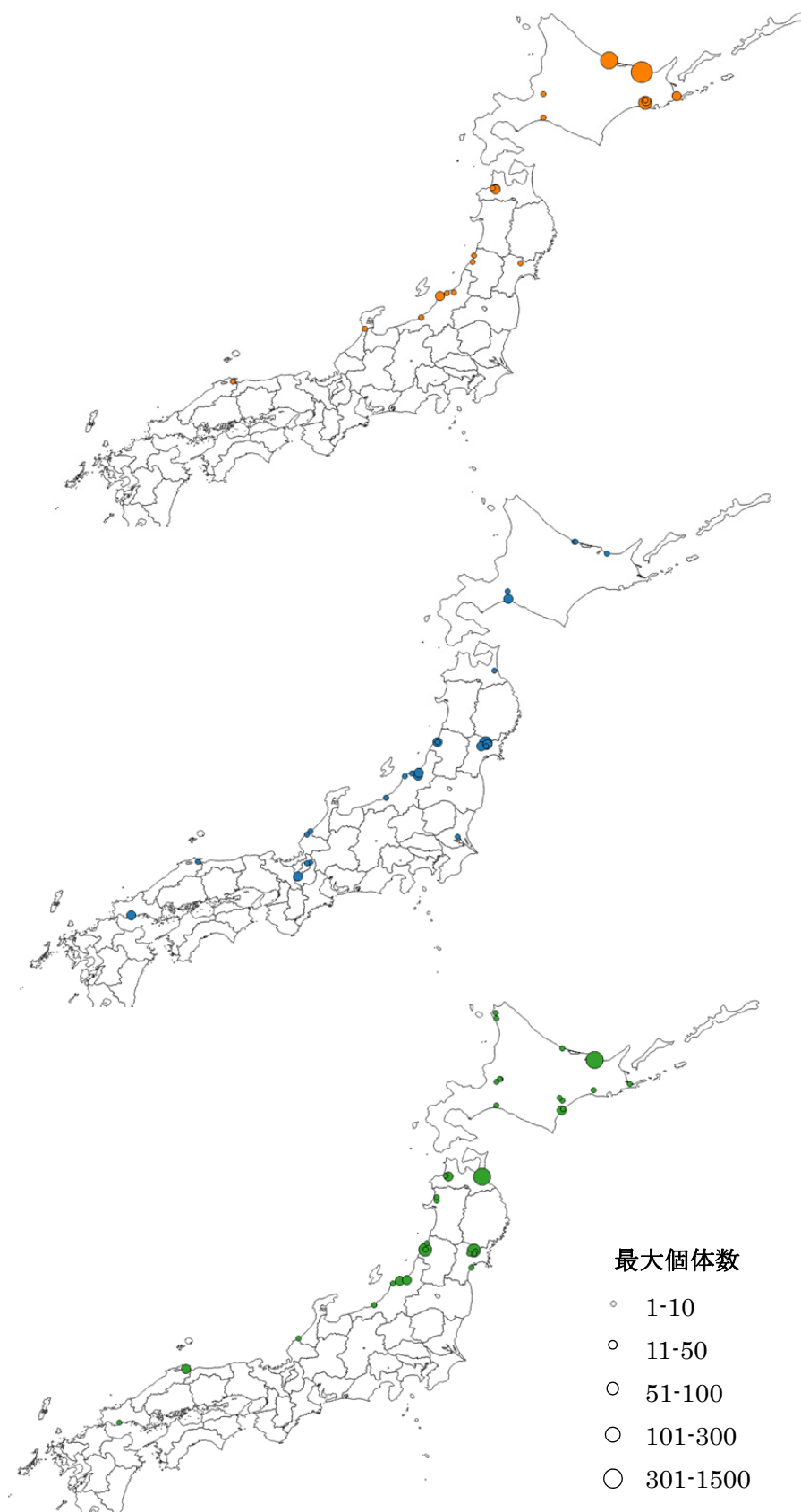


図 5-23 ミコアイサの個体数分布

ウミアイサ

秋期 (9～11 月)

冬期 (12～1 月)

春期 (2～5 月)

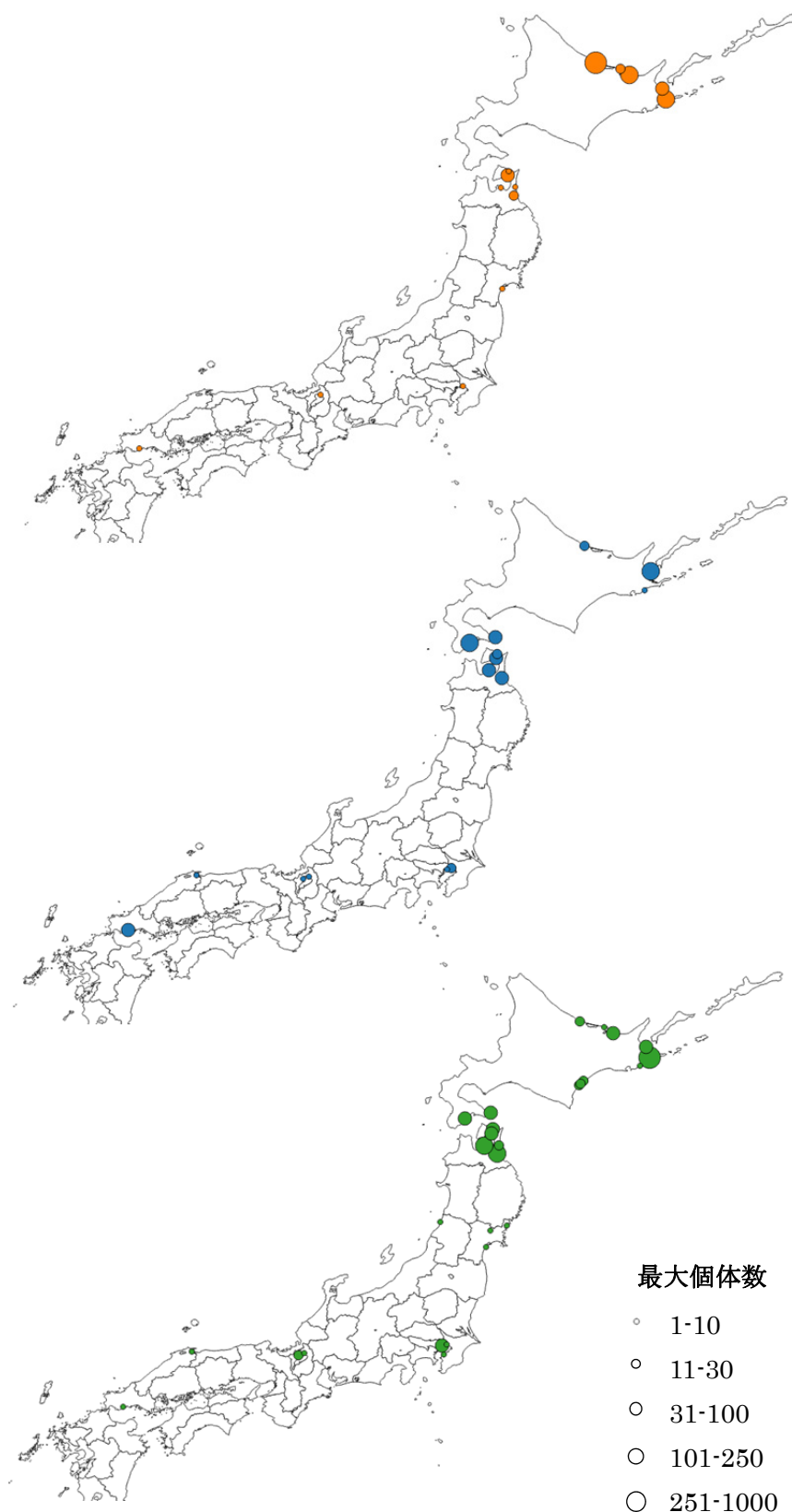


図 5-24 ウミアイサの個体数分布

カワアイサ

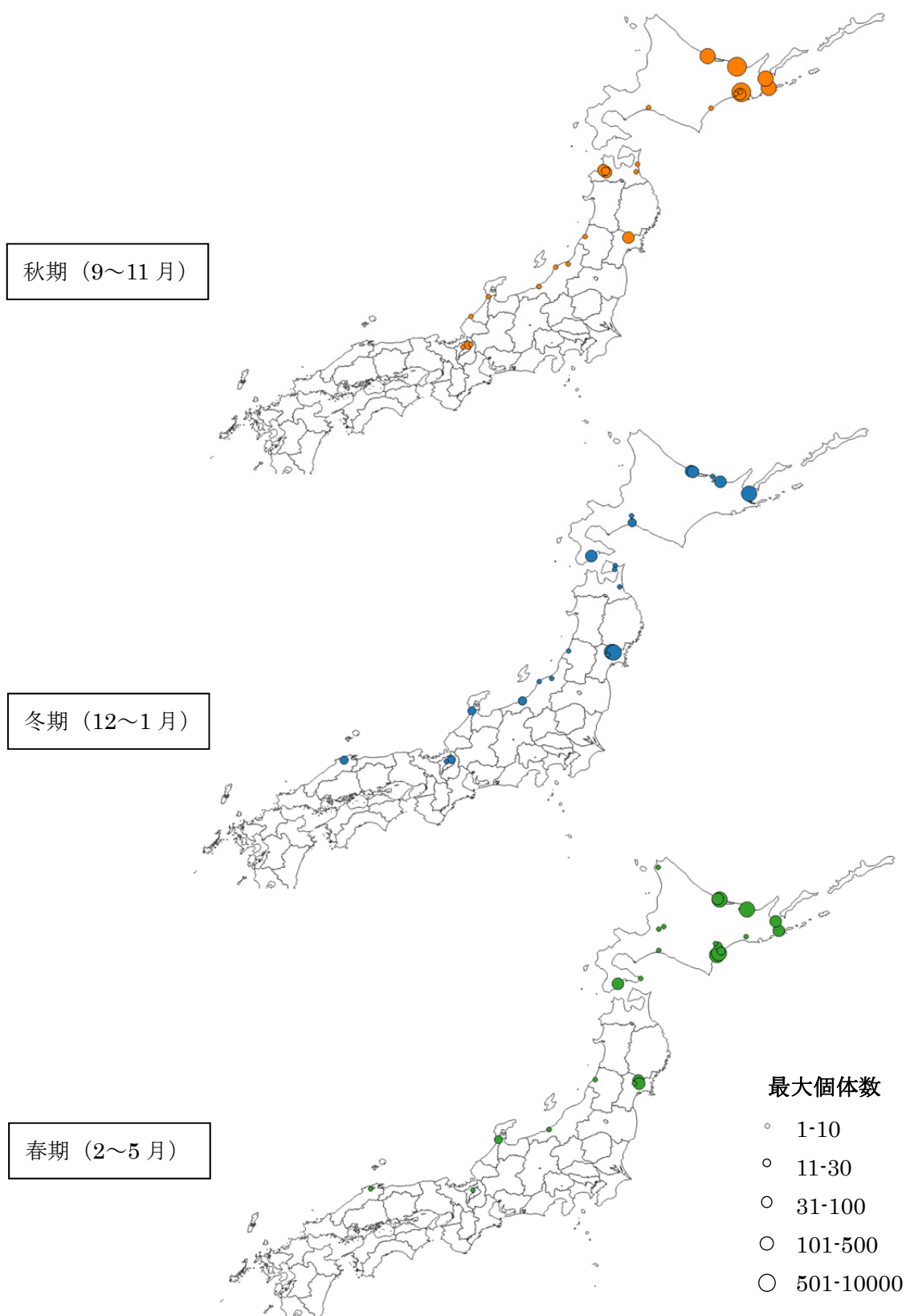


図 5-25 カワアイサの個体数分布

ハジロカイツブリ

秋期（9～11月）

冬期（12～1月）

春期（2～5月）

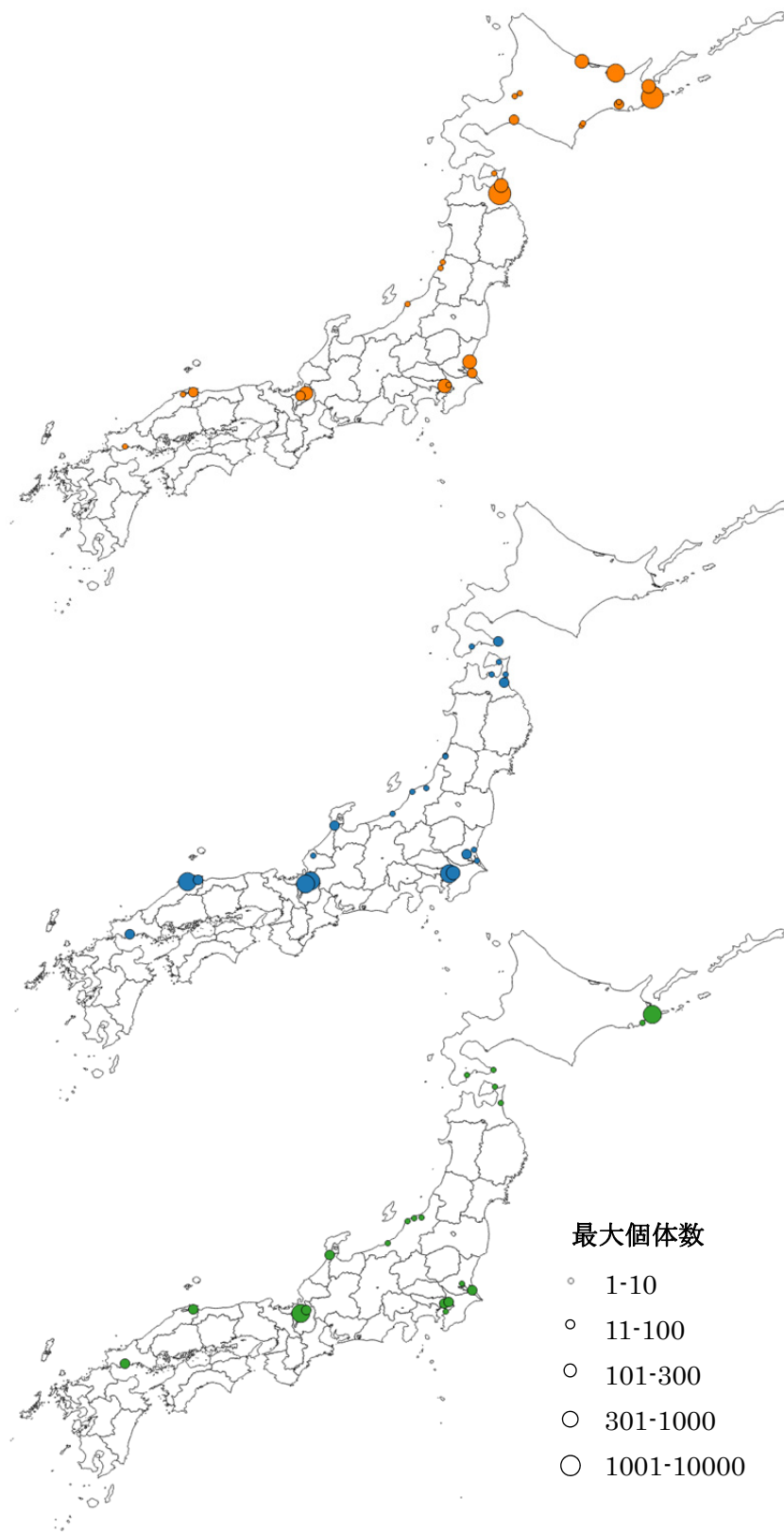


図 5-24 ハジロカイツブリの個体数分布

カンムリカイツブリ

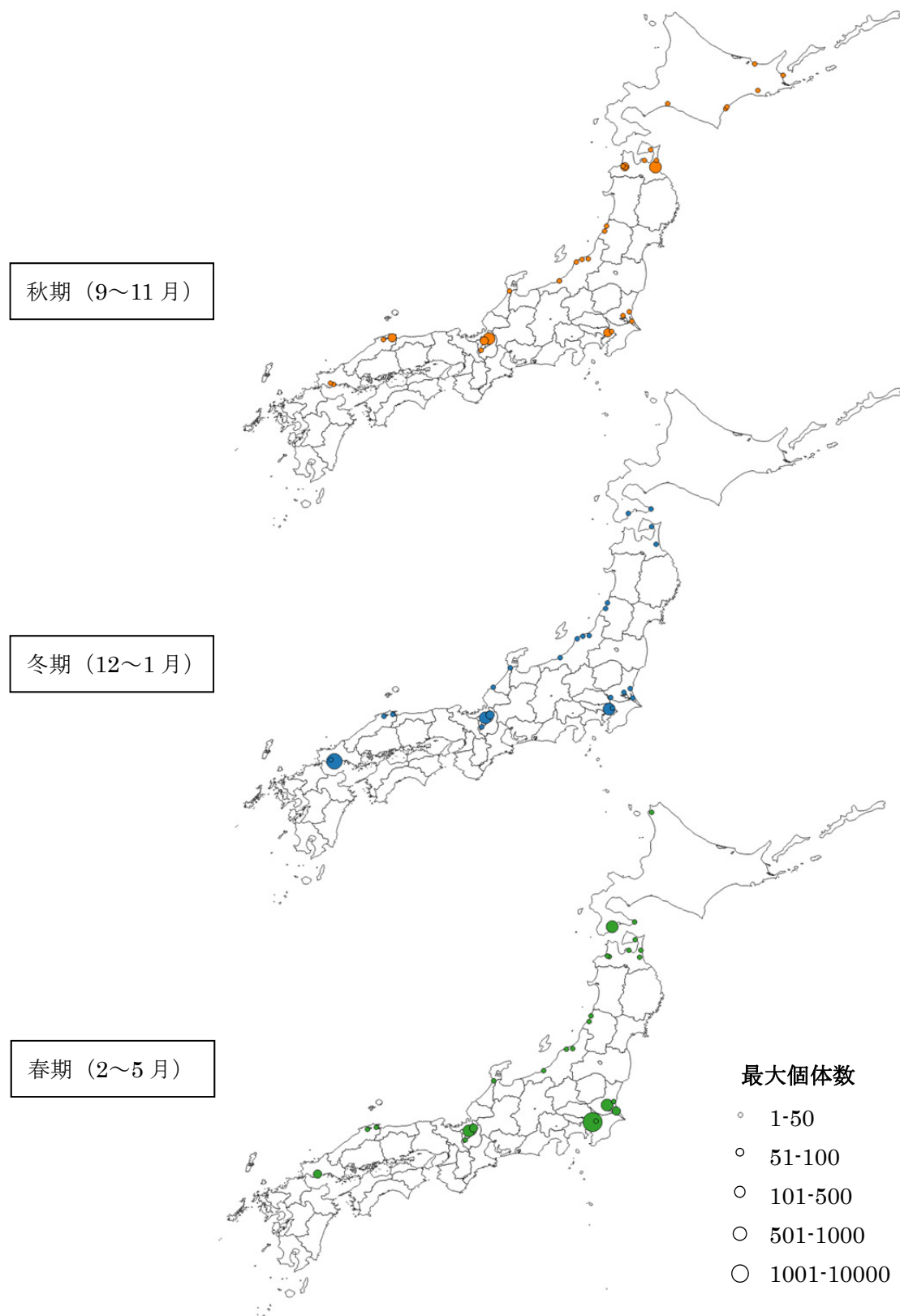


図 5-25 カンムリカイツブリの個体数分布

カイツブリ

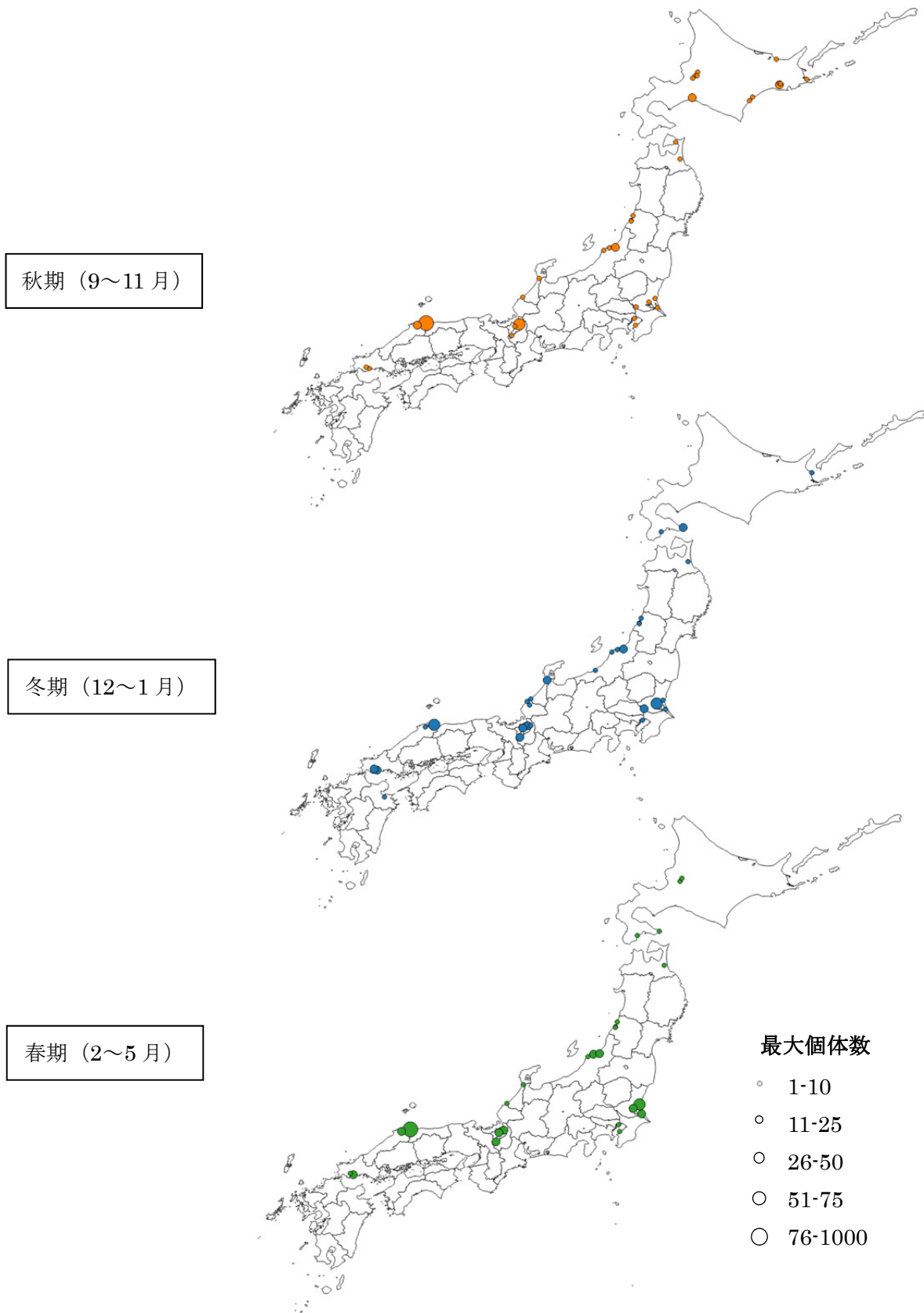


図 5-26 カイツブリの個体数分布

オオバン

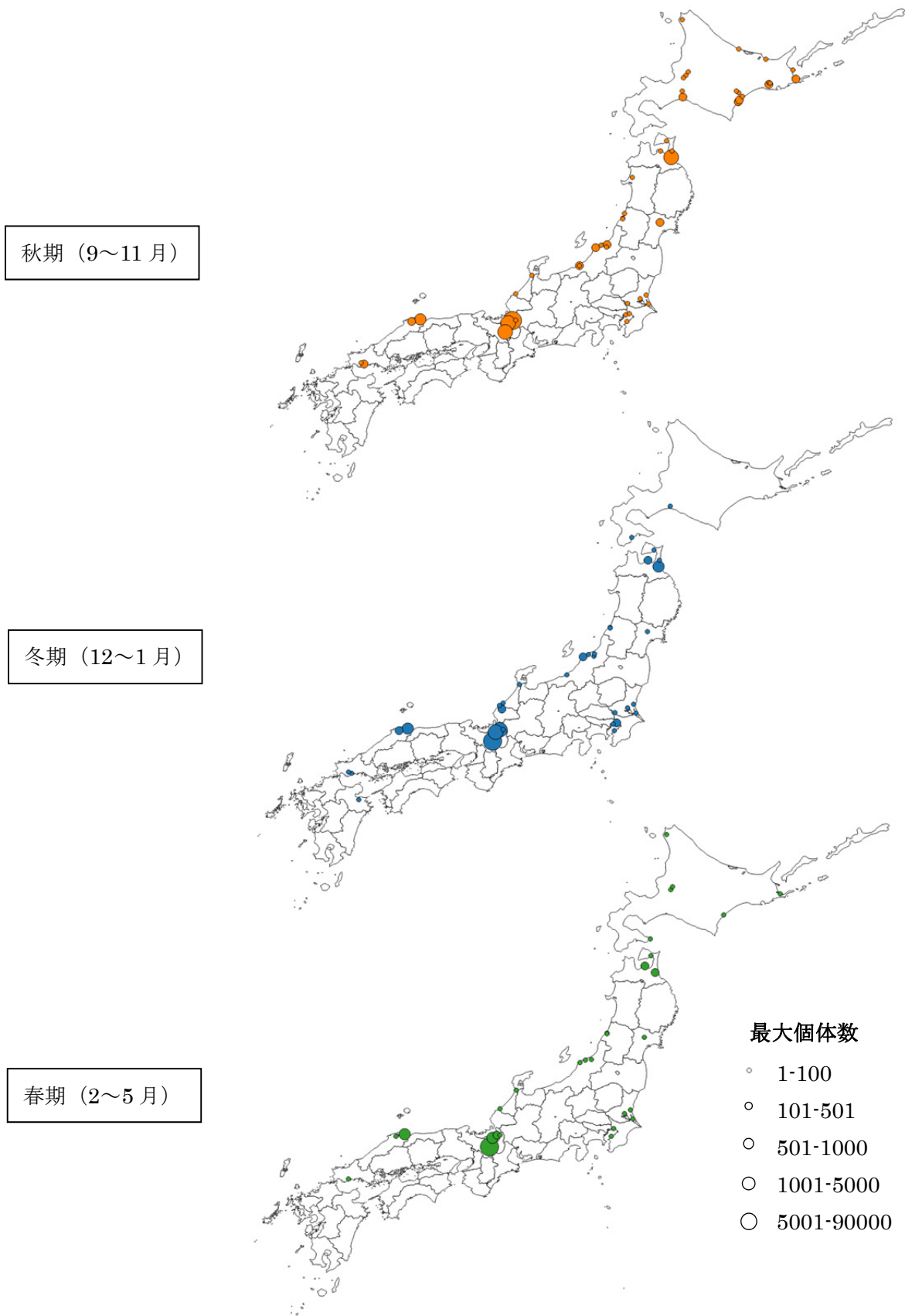


図 5-27 オオバンの個体数分布

6. ハクチョウ類の幼鳥率

ハクチョウ類が飛来するサイトにおいて、成鳥数と幼鳥数をカウントした。調査記録一覧は資料編2に掲載する。ハクチョウ類の幼鳥は灰色の羽色をしているため、成鳥と区別してカウントすることができる。幼鳥率（幼鳥数／全個体数）は繁殖成績と関連していると考えられており、繁殖成績がよかった年は幼鳥率が高くなり、悪かった年には低くなる。ハクチョウ類が繁殖するロシアでは、繁殖地が広大で、道路も整備されていないために繁殖成績を調査することが困難だが、日本の越冬地の幼鳥率は繁殖成績の指標として用いることが可能である。

調査結果

2015年9月～2016年5月にオオハクチョウとコハクチョウの成鳥数と幼鳥数を分けて記録しているデータについて、季節別・サイト別に整理して幼鳥率を算出して表6-1～6-6に示す。なお、表中の中央値、平均値、標準偏差は、資料編2「ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数」に掲載している各回の調査ごとの幼鳥率から求めている。

表 6-1 秋期のオオハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	1	3	0	0%				
1000400	クツチャロ湖	10	202	32	5%	13%	21%	67%	0%
1001100	濤沸湖	1	7	0	0%				
1001350	風蓮湖・温根沼	2	3,478	230	7%	7%	2%	8%	6%
1001600	シラルトロ湖	1	9	0	0%				
1001800	塘路湖	2	59	6	9%	9%	7%	14%	3%
1001900	達古武沼	1	14	0	0%				
1002100	長節沼	1	2	0	0%				
1002300	育素多沼	1	8	3	27%				
1002400	三日月沼	1	16	1	6%				
1002500	池田キモントウ	1	4	2	33%				
1003700	下北半島沿岸北部	1	8	0	0%				
1003800	小川原湖	1	408	60	13%				
1003900	尾駁沼	1	523	31	6%				
1004000	陸奥湾北部	1	37	6	14%				
1004100	陸奥湾南部	1	5	1	17%				
1004200	廻堰大溜池	1	94	7	7%				
1004300	狄ヶ館溜池	1	15	1	6%				
1004400	砂沢溜池	1	108	2	2%				
1005700	北浦	3	11	0	0%	0%	0%	0%	0%
1006300、1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	1	3	0	0%				
1006500	福島潟	1	21	2	9%				
1006800	佐潟	1	4	1	20%				

表 6-2 冬期のオオハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000400	クツチャロ湖	6	17	5	23%	32%	35%	100%	0%
1001100	濤沸湖	1	2	0	0%				
1001200	野付渚	1	91	2	2%				
1001400	琵琶瀬湾	1	25	1	4%				
1003670	函館周辺海域 出来淵崎～志海苔	1	6	2	25%				
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	2	63	3	5%	5%	2%	6%	3%
1003700	下北半島沿岸北部	1	25	0	0%				
1003800	小川原湖	1	672	71	10%				
1003900	尾駁沼	1	159	19	11%				
1004000	陸奥湾北部	1	192	16	8%				
1004100	陸奥湾南部	1	518	37	7%				
1005510	上池	3	40	6	15%	13%	7%	19%	6%
1005700	北浦	4	68	5	0%	2%	4%	8%	0%
1005900	菅生沼	2	9	5	36%	36%	10%	43%	29%
1006300、1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	9	126	21	0%	8%	10%	23%	0%
1006500	福島潟	1	14	5	26%				
1006700	鳥屋野潟	1	8	0	0%				
1006800	佐潟	1	3	0	0%				

表 6-3 春期のオオハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	56	11651	2564	18%	20%	17%	100%	0%
1000400	クツチャロ湖	3	6	7	100%	78%	38%	100%	33%
1001200	野付湾	1	131	24	15%				
1001350	風蓮湖・温根沼	1	345	8	2%				
1001400	琵琶湖湾	2	199	10	4%	4%	1%	5%	4%
1001700	赤沼	1	42	7	14%				
1002200	生花苗沼	1	345	32	8%				
1002300	青素多沼	1	28	0	0%				
1002400	三日月沼	1	55	10	15%				
1003670	函館周辺海域 出来淵崎～志海苔	1	7	3	30%				
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内川	1	15	0	0%				
1003700	下北半島沿岸北部	1	68	5	7%				
1003800	小川原湖	1	4	0	0%				
1003900	尾駈沼	1	328	45	12%				
1004000	陸奥湾北部	1	22	3	12%				
1004100	陸奥湾南部	1	103	11	10%				
1004200	廻堰大溜池	1	2	1	33%				
1004300	秋ヶ館溜池	1	12	0	0%				
1004400	砂沢溜池	1	16	4	20%				
1005700	北浦	2	63	0	0%	0%	0%	0%	0%
1006500	福島潟	2	35	10	23%	23%	5%	26%	19%

表 6-4 秋期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	52	14,682	2,059	10%	10%	9%	50%	0%
1000400	クツチャロ湖	52	7,806	910	9%	11%	8%	40%	0%
1003800	小川原湖	1	315	30	9%				
1003900	尾駈沼	1	8	0	0%				
1004200	廻堰大溜池	1	172	13	7%				
1004400	砂沢溜池	1	2	4	67%				
1005900	菅生沼	1	25	4	14%				
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20	3,272	351	10%	9%	7%	25%	0%
1006500	福島潟	4	1,095	252	30%	31%	24%	54%	10%
1006800	佐潟	1	25	4	14%				
1006900	邑知潟	1	111	16	13%				
1007000	河北潟	7	119	32	33%	29%	25%	67%	0%
1007700	斐伊川河口(央道湖西部)他	1	123	24	16%				

表 6-5 冬期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	鳥率(中央値)	鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000400	クツチャロ湖	7	1,998	180	8%	7%	3%	10%	0%
1003800	小川原湖	1	80	14	15%				
1005700	北浦	2	8	0	0%	0%	0%	0%	0%
1005900	菅生沼	2	430	35	8%	8%	0%	8%	7%
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	18	1,891	281	9%	9%	10%	35%	0%
1006500	福島潟	5	1,863	568	33%	33%	20%	53%	12%
1006700	鳥屋野潟	1	528	90	15%				
1006800	佐潟	1	136	10	7%				
1006900	邑知潟	2	242	30	11%	11%	1%	11%	11%
1007000	河北潟	16	1,339	181	12%	12%	5%	24%	0%
1007700	斐伊川河口(央道湖西部)他	1	125	16	11%				

表 6-6 春期のコハクチョウの幼鳥率

サイトコード	サイト名	調査回数	のべ成鳥数	のべ幼鳥数	幼鳥率(中央値)	幼鳥率(平均値)	標準偏差	幼鳥率(最大)	幼鳥率(最小)
1000100	大沼	64	41,824	6,795	13%	11%	7%	29%	0%
1000400	クツチャロ湖	5	1,072	88	8%	15%	20%	50%	0%
1002400	三日月沼	1	11	6	35%				
1003800	小川原湖	1	19	0	0%				
1003900	尾駈沼	1	12	0	0%				
1004400	砂沢溜池	1	10	0	0%				
1006500	福島潟	3	1,125	141	10%	20%	20%	43%	8%
1006700	鳥屋野潟	1	1	0	0%				
1006900	邑知潟	1	153	19	11%				
1007000	河北潟	8	614	110	18%	20%	10%	38%	11%

ハクチョウ類の幼鳥率の経年変化

幼鳥率の経年変化の概要を把握するため、2011/12年～2015/16年の間で、50羽以上の個体数を調査しているときの幼鳥率をグラフにして図 6-1 と図 6-2 に示す。幼鳥率は月単位に表示しており、5羽以上の個体数が確認された調査が月内に複数回あった場合は各調査の幼鳥率の平均値を示している。

(1) オオハクチョウ

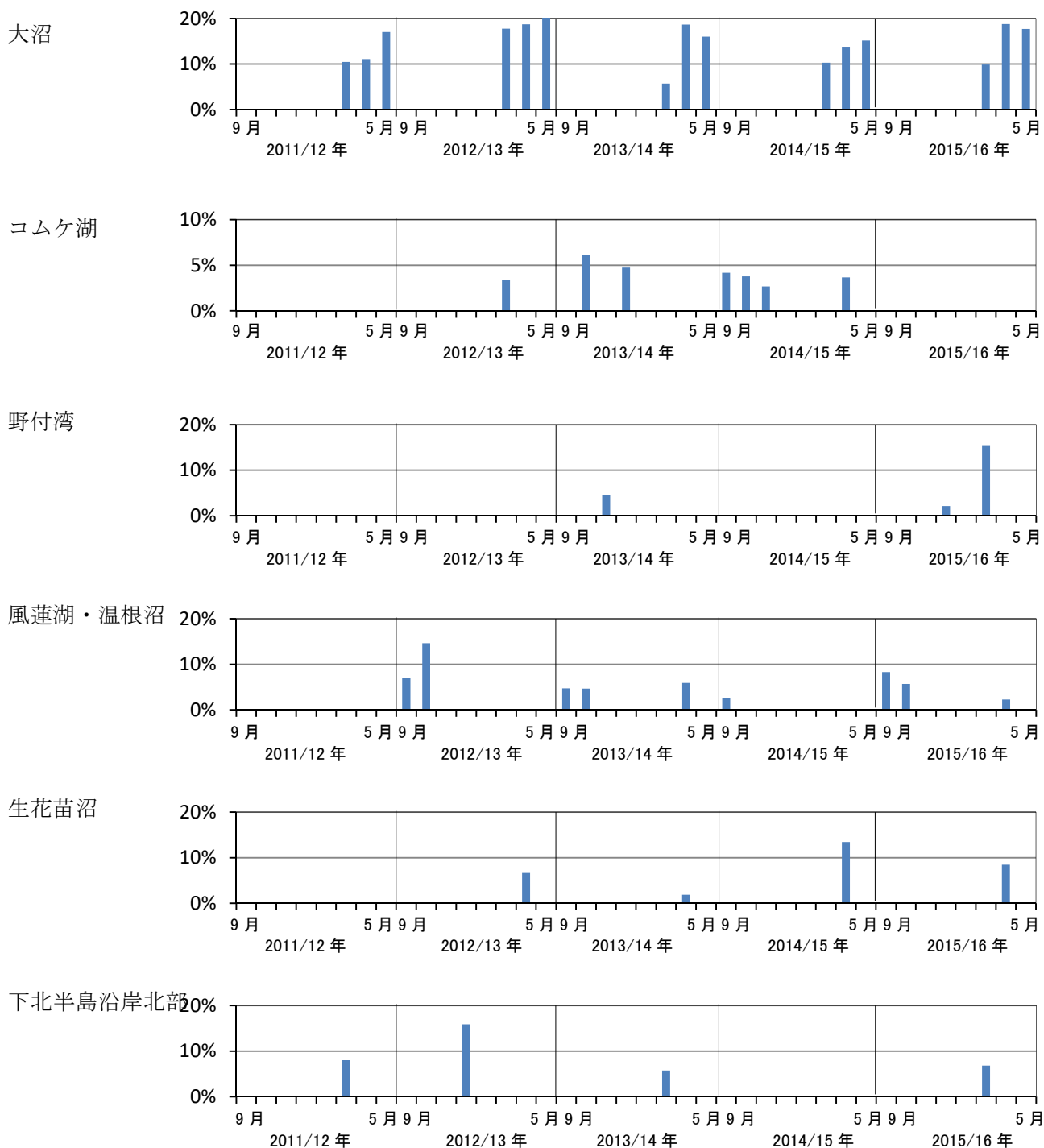
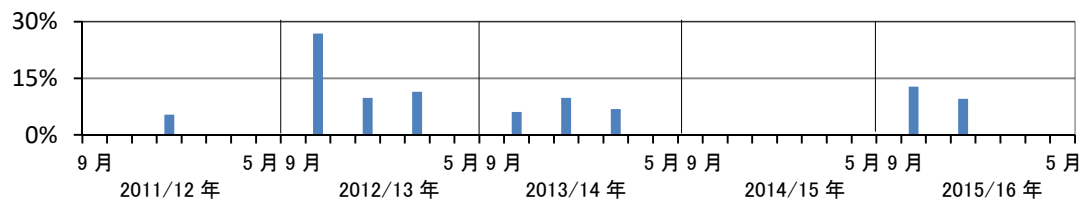
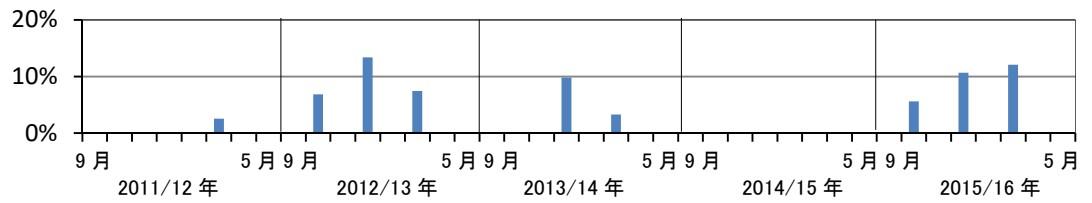


図 6-1(その 1) 50 羽以上を調査したときのオオハクチョウの幼鳥率

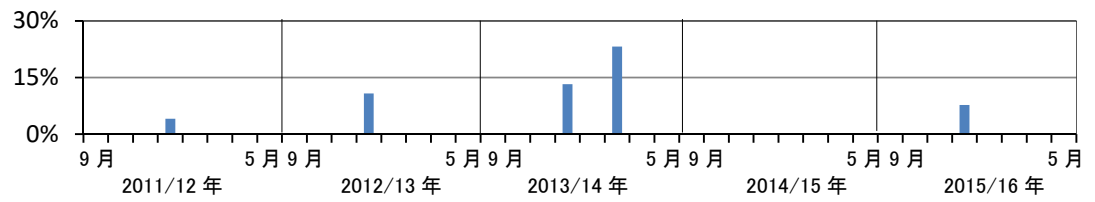
小川原湖



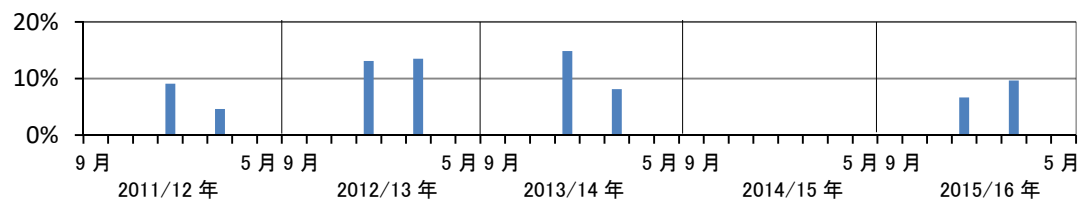
尾駁沼



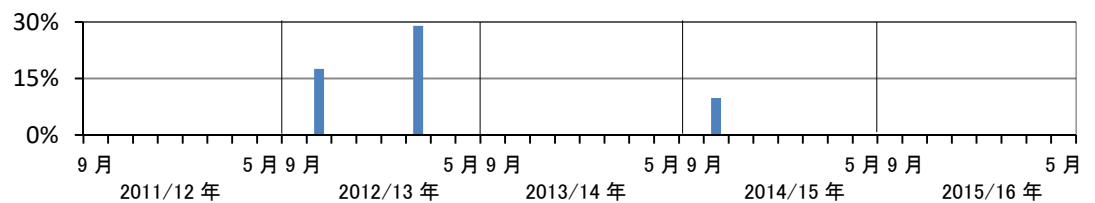
陸奥湾北部



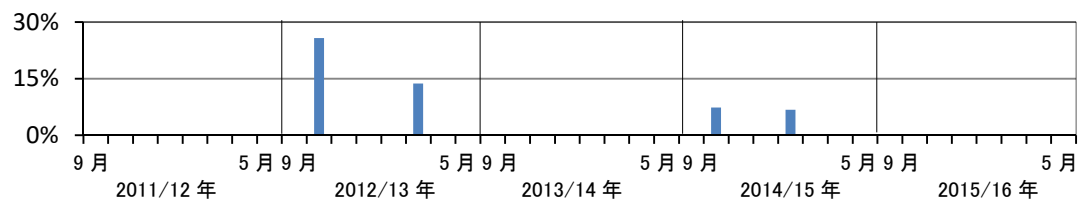
陸奥湾南部



狄ヶ館溜池



小友沼



北浦

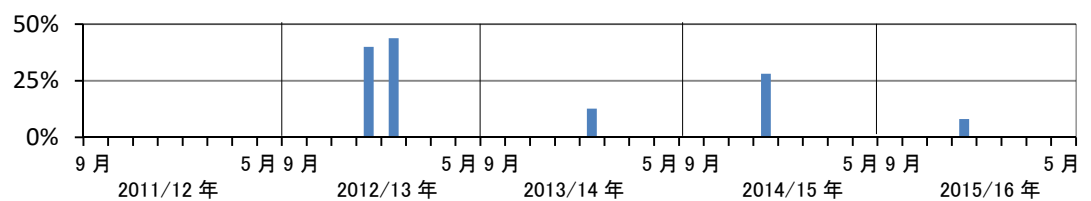


図 6-1(その 2) 50 羽以上を調査したときのオオハクチョウの幼鳥率

福島潟

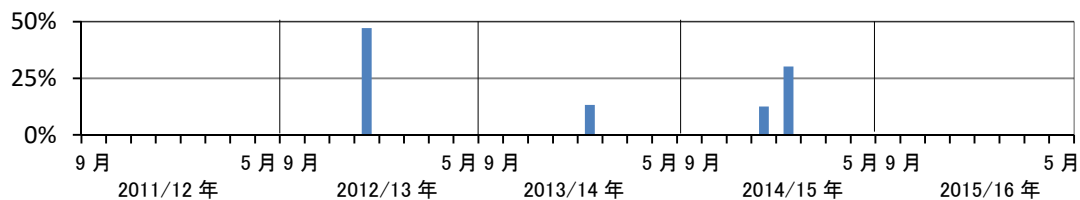
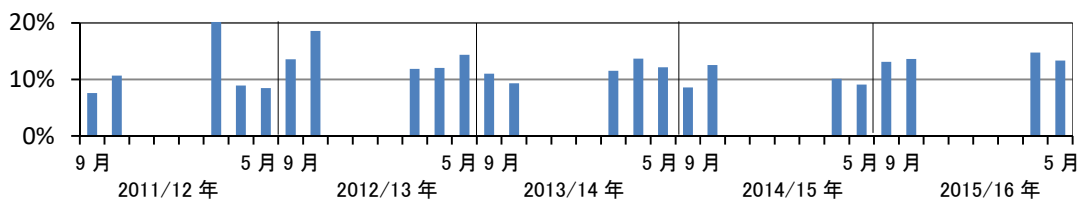


図 6-1(その 3) 50 羽以上を調査したときのオオハクチョウの幼鳥率

(2) コハクチョウ

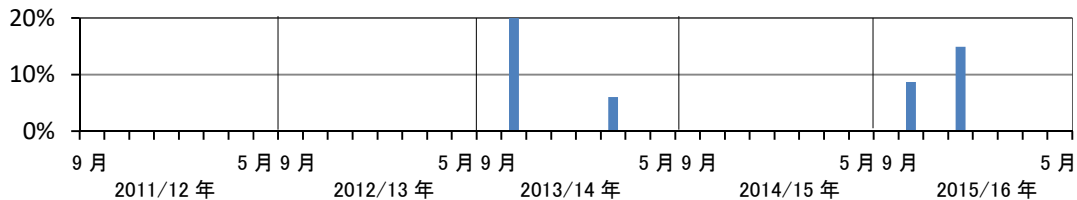
大沼



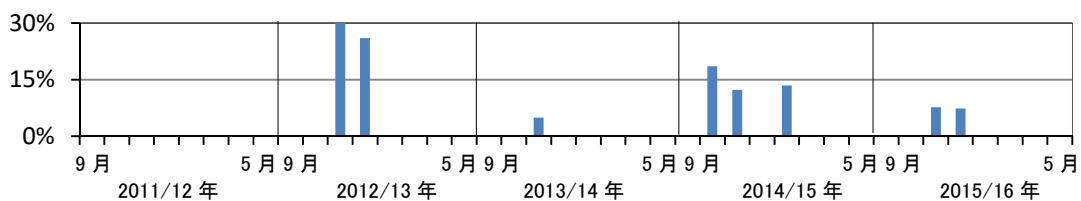
クッチャロ湖



小川原湖



菅生沼



朝日池・鶴ノ池周辺

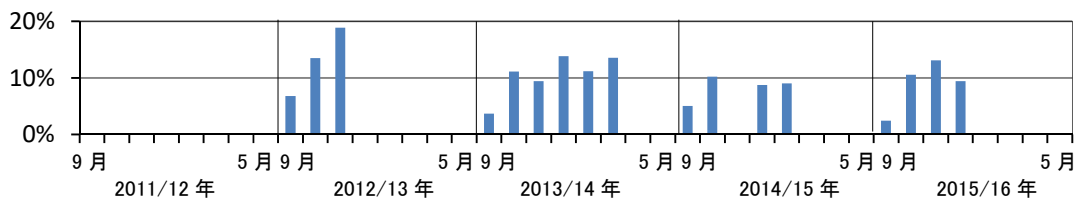
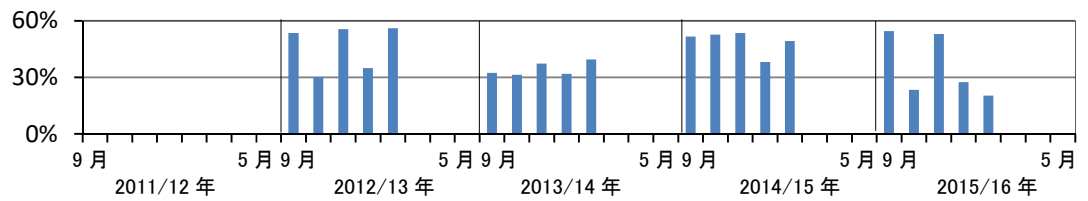
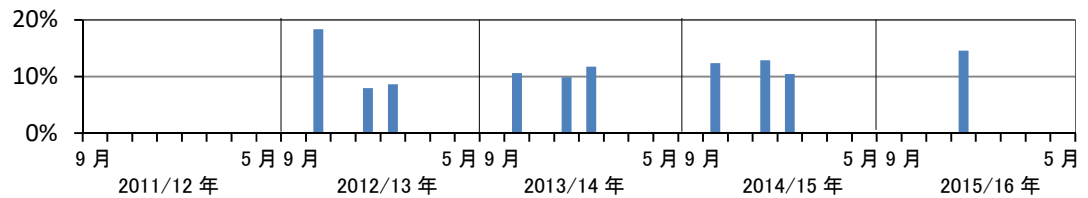


図 6-2(その 1) 50 羽以上を調査したときのコハクチョウの幼鳥率

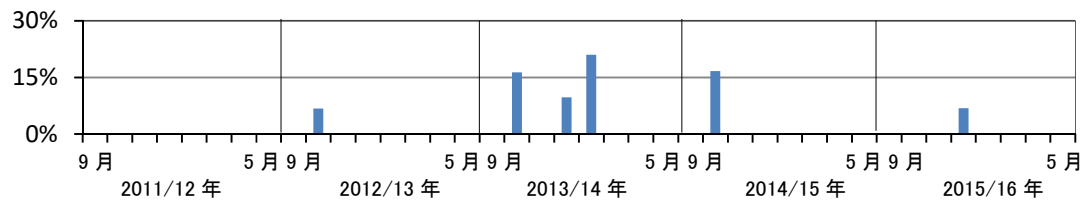
福島潟



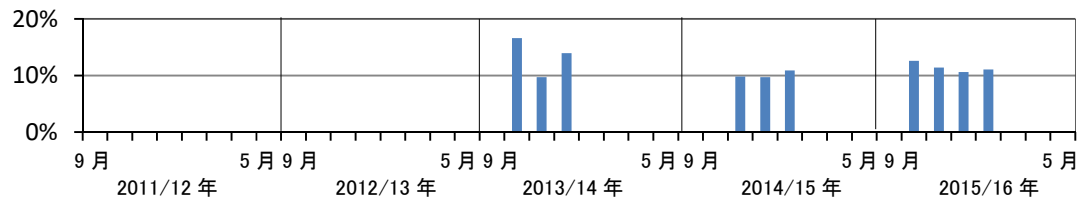
鳥屋野潟



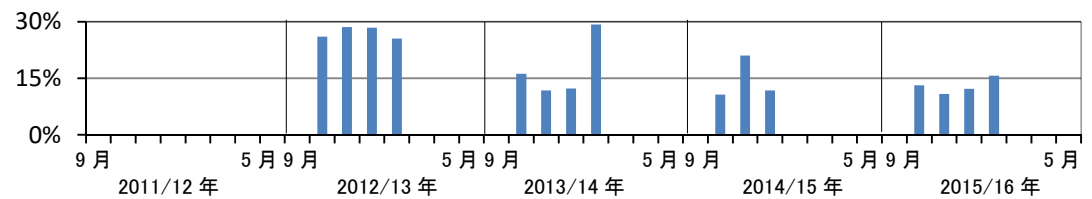
佐潟



邑知潟



河北潟



斐伊川河口（宍道湖西部）他

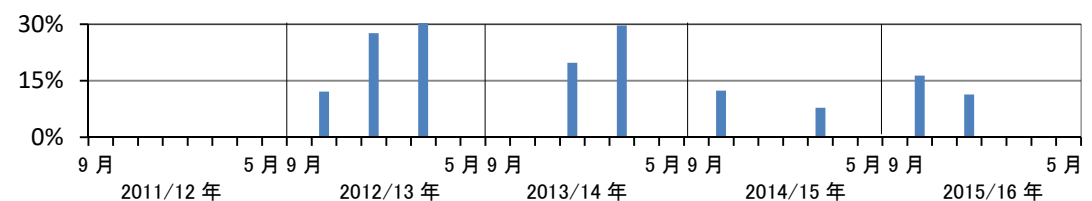


図 6-2(その 2) 50 羽以上を調査したときのコハクチョウの幼鳥率

資料編

1. 最大個体数の一覧

秋期、冬期、春期のサイト別最大個体数を一覧表に掲載した。期間内に行われた調査が1回の場合は、その調査データがそのまま表に掲載されている。複数回の調査が行われている場合は、種別の最大値を掲載している。

※カナダガン亜種はチュウカナダガンに似た個体で、長都沼と福島潟で1羽が記録された。

2015/16年秋期(2015年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000200	1000300	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001500	1001600	1001700	1001800
サイト名	大沼	ボロ沼	猿骨沼	クツチャロ湖	ペンケ沼	兜沼	旧天塩川	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	漂沸湖	野付湾	風連湖・温根沼	厚岸湖	シラルト口湖	赤沼	塘路湖
調査回数	73	1	1	56	2	2	3	12	1	1	1	2	6	2	6	1	2
コバクチョウ																	
コハクチョウ	1,546	4,400	1,290	872	80	14		107			6						
(亜種)アメリカコハクチョウ								2									
オオハクチョウ	3			97				8,590			425	1,041	3,294	2,776	9	14	36
ハクチョウ類				855				21									
サカツラガン																	
ヒシクイ								1,082							598		
(亜種)オオヒシクイ					1,401	781	1,500					304					
(亜種)ヒシクイ								651			1,700	2	1,239				
ハイイログアン																	
マガン					468			101					45				
カリガネ								3									
ハクガン																	
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン								1					124				
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン																	
コクガン											1	7,233	357				
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ																	
アカツクシガモ																	
オシドリ																	
オカヨシガモ																	
ヨシガモ								51			50		29		6		
ヒドリガモ								853			34		5,857		2		2
アメリカヒドリ											2,579	2,837					
マガモ					15		20	1,302			549	152	535		155	58	4
カルガモ								2									
ハシビロガモ								51			76	116	267				
オナガガモ					5			752			538	807	6,181		17		
シマアジ																	
トモエガモ								7									
コガモ					5			451			168	12	563		80		177
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ										2	230		210			2	7
アカハジロ																	
ダジョガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ																	
スズガモ										406	476	6	35				3
スズガモ								1,001			1,614	16,055	13,896				
コスズガモ																	
コケウダガモ																	
ケウダガモ																	
シロリガモ								2									
アラナミキンクロ																	
ビロードキンクロ												1					
クロガモ								1				96					
コオリガモ											1		9				
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ								72			235	72	547		3		15
カモ類		19,000	1,620		159	1,092	184				980	1,800	350		164		8
ミコアイサ								168			376		25		1		19
カワアイサ								151			1,437	119	142		8	5	2,240
ウミアイサ								1,201			15	237	41	318			
コウライアイサ																	
カイツブリ											2		5		6		4
ミミカイツブリ								5			11	1					
ハジロカイツブリ						1		101			882	295	2,585		1		
アカエリカイツブリ						1		1									
ガンムリカイツブリ											1	2					
バン																	
オオバン						2		1			74	5	124		75		6

2015/16年秋期(2015年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1001900	1002000	1002100	1002200	1002300	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003700
サイト名	遠古武沼	湧洞沼	長節沼	生花苗沼	青葉多沼	三日月沼	池田キモントウ	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	下北半島沿岸北部
調査回数	2	1	1	1	1	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	3	1
コバクチョウ																14	
コハクチョウ								25	101							216	
(亜種)アメリカコハクチョウ																	
オオハクチョウ	14		2	17	11		6	1,120								65	8
ハクチョウ類							368										
サカツラガン																	
ヒシクイ									4							546	
(亜種)オオヒシクイ	2			2,900	114			1,306	14	250				10		1	
(亜種)ヒシクイ										8							
ハイイログアン				1,170				1									
マガン				9				400	41,000	3,500				33		4,740	
カリガネ																	
ハクガン				190				2	1								
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン				292					1								
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン								1									
コクガン																	
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ																4,600	
アカツクシガモ																	
オシドリ																	
オカヨシガモ					2			2									
ヨシガモ	71	46	26	3	9		6	2								50	
ヒドリガモ	17	60	16	178			7	216	15	79		3		9	2	910	
アメリカヒドリ								2								1	
マガモ	44	220		41	35		64	1,515	13	9		3	1	10	3	36	37
カルガモ	3							2	24	24		2	6	4	1	1	98
ハシビロガモ			3		1			2	4	4				1		2	
オナガガモ	2	6	20	198				193	668	175		83		10	28	54	
シマアジ																	
トモエガモ								2		1							
コガモ	35	72	7	216	18		4	55	700	35		21	28	126	16	13	3
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	10	246		85	17			11								152	
アカハジロ																	
ダジョガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	117	135			19	9	8	8				1				4	46
スズガモ	2	2,378	75	350				2									
スズガモ																	
コケウダガモ																	
ケウダガモ																	
シロリガモ																	7
アラナミキンクロ																	
ビロードキンクロ																	
クロガモ																	1
コオリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ	4							1								19	5
カモ類		3,170		400	120												
ミコアイサ	64								2							9	
カワアイサ	94		5													4	
ウミアイサ																	8
コウライアイサ																	
カイツブリ	13	1				3			4	3						21	
ミミカイツブリ														10	5	1	
ハジロカイツブリ	17	6		3					2				2		1	19	
アカエリカイツブリ					2											1	
ガンムリカイツブリ	2	1		2												3	
バン														5			
オオバン	310	170		210	55	13	1	3	2	3				1		120	

2015/16年秋期(2015年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400
サイト名	小川原湖	尾駁沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	秋ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	熊栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼	八郎潟	角助堤	最上川河口
調査回数	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	61	2	1	2
コバハクチョウ	52	1															
コハクチョウ	345	8			185		6			5	2			177	1,450		5,813
(亜種)アメリカコハクチョウ																	
オオハクチョウ	468	554	43	6	101	16	110			136	961	68		48	140		18
ハクチョウ類														78			1,916
サカツラガン																	
ヒシクイ	23					40					3	380		600			
(亜種)オオヒシクイ					1,097									164	2,600		6
(亜種)ヒシクイ														25			
ハイイロガン																	
マガン					3					32,393	92,155	1,464		95,000	124		
カリガネ																	
ハクガン											1			200			
シジュウカラガン										83	3			189			
(亜種)シジュウカラガン																	
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン																	
コクガン																	
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ																	
アカツクシガモ																	
オンドリ																	
オカヨシガモ	40								13			2					8
ヨシガモ	5		3									3					
ヒドリガモ	3,032	24	159	209	54		25	149	72	4	2						24
アメリカビドリ	4																
マガモ	719	68	358	31	1,628	622	102	33	165	352	350	13	194			300	5,256
カルガモ	24	13	230	489	945	182	215	273	98	63	163	79	27	27	200	37	
ハシビロガモ	17	15							6	4			141				
オナガガモ	653	578	34	585	7,000			64	6	507	419	394	3				294
シマアジ																	
トモエガモ					1												2
コガモ	69	6				123	323	58	11	690	61	55	284			500	33
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	2,885		4	15			1	30	34		19	36	50				
アカハジロ																	
ダジョガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	304																
スズガモ	11,218	2,406	326	215				27	6		11		32				3
コスズガモ								38	4								
コケウダガモ																	
ケウダガモ																	
シロガモ																	
アラナミキンクロ																	
ビロードキンクロ																	
クロガモ									8								
コオリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ	71	203	11	16													
カモ類						4											
ミコアイサ					14	5	11				1			72			456
カワアイサ	1	2			27	42	55				35						1
ウミアイサ	20	3	67	2					6								
コウライアイサ																	
カイツブリ	2		2														
ミミカイツブリ				1													2
ハジロカイツブリ			8														
アカエリカイツブリ	1,005	169															2
ガンムリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ	176	35	3	4	56	3	13										3
バン																	
オオバン	4,886	16	7	94									123			3	3

2015/16年秋期(2015年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005510	1005520	1005600	1005610	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900
サイト名	上池	下池	霞ヶ浦 高浜入	霞ヶ浦 稲波干拓	北浦	通沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜ノ池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟
調査回数	1	9	1	26	6	1	1	1	1	1	6	6	11	1	1	1	2
コバクチョウ																	
コバクチョウ	1,613	4,100					29				157	8	7,990	6,015	4,478	4,713	591
(亜種)アメリカコバクチョウ	2	3													1		
オオハクチョウ		44			7								23	135		40	
ハクチョウ類																	
サカツラガン																	1
ヒシクイ																	
(亜種)オオヒシクイ	129			130							1,120	100	4,511				2
(亜種)ヒシクイ													5				2
ハイイロガン																	
マガン		45									2,043	1,709	710			1	16
カリガネ																	
ハクガン																	
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン													7				
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン													1				
コクガン																	
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガモ																	
アカツクシガモ																	
オンドリ	23																
オカヨシガモ	8		5					52			10	76	18	2	1	7	4
ヨシガモ	3		49		81						7		25			2	
ヒドリガモ	1,500		386		166			1,553	35	22	11	4	51	310	11	23	46
アメリカビドリ														2			
マガモ	3,700	5,500	570		883	2,824	139	3		4,698	290	2,170	2,170	1,230	6,258	7,916	2,035
カルガモ	30	255	236		420	605		156		61	17	33	496	16	341	4	267
ハシビロガモ	14	4	8		3					2	18	6	1	16	2	7	6
オナガガモ	220	4,600	2		2,917		58			2	154	8	703	5,350	16	47	152
シマアジ																	
トモエガモ	16	122											2				
コガモ	9,200	2,300	780			319		46		2	2,805	430	3,193	4,500	3,955	1,421	380
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	6	24	35		14			4		35	31	8	3	234	12	20	23
アカハジロ																	
メジロガモ														1			
クビウキンクロ																	
キンクロハジロ	2	6	9		8		1	28		40	10	2	1	156	6	2	32
スズガモ						5			52,796	6,941	1		2			3	
コスズガモ																	
コケウダガモ																	
ケウダガモ																	
シロリガモ																	
アラナミキンクロ																	
ビロードキンクロ									1								
クロガモ																	
コオリガモ																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガモ																	
カモ類	130								3		1				1		1
ミコアイサ		5															
カワアイサ		2									5	2	8		7	11	2
ウミアイサ											7	4	3			1	3
コウライアイサ									7								
カイツブリ	2	5	9		8	1	5	4					19		8	3	3
ミミカイツブリ					1					1							
ハジロカイツブリ		2			15	300			8	104						3	
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ		2	6		35	12			5	99	5	2	13		15	8	6
バン			4		3		1					1	3				
オオバン	6	37	7		13	1	9	63	41	55	155	10	152	23	29	125	5

2015/16年秋期(2015年9月～11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007000	1007100	1007410	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	1007430	1007500	1007500	1007600	1007700	1007800	1007900
サイト名	河北潟	片野鴨池	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	琵琶湖 高島	西池	中海	琵琶伊川河口 (央道湖西部) 他	きらら浜・土路石川河口	小野湖	
調査回数	13	9	1	1	1	1	1	1	1	2	1	6	2
コバハクチョウ										8			
コハクチョウ	76				102	9	131			147			
(亜種)アメリカコハクチョウ													
オオハクチョウ					8	4							
ハクチョウ類													
サカツラガン					1								
ヒシクイ					67			17					
(亜種)オオヒシクイ		106											
(亜種)ヒシクイ													
ハイイログガン													
マガン		865					340	1,408					
カリガネ													
ハクガン													
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン													
カナダガン													
(亜種)チュウカナダガン													
コクガン													
マガン・ヒシクイ													
ツクシガン													
アカツクシガン													
オンドリ		11											742
オカヨシガン		12	1,192	130	41	89				119		55	
ヨシガン		13	73	84	17	9						37	
ヒドリガン		32	1,325	699	162	1	540	144				230	
アメリカヒドリ								1					
マガン		1,861	16	2,405	50	808	1,621	2,535			310	111	
カルガン		29	114	132	19	44	400	229			364	8	
ハシビロガン		27	34	17	2	43	2	2			19		
オナガガン		176	15	149	9	126	1,503	460			34		
シマアジ													
トモエガン		424		6		1					1		
コガン		755	66	98	36	73	248	66			86		
アカハシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ		12	1,857	2,676	504	5	925	66			290	1	
アカハジロ											1		
メジロガン											1		
クビウキンクロ													
キンクロハジロ		7	105	1,759	156		1,574	1,822			9		
スズガン			10	47	4		2,260	2,000			13		
コスズガン													
ケウタガン													
ケウタガン													
シリガン													
アラナミキンクロ													
ビロードキンクロ													
クロガン													
コオリガン													
ヒメハジロ													
ホオジロガン			1	14	2		63				9		
カモ類				2,929	707		692						
ミコアイサ							2						
カワアイサ		3		17	1	1							
ウミアイサ				1							7		
コウライアイサ													
カイツブリ		3	5	36	7		71	13			10	3	
ミミカイツブリ													
ハジロカイツブリ				268	45		21	6			4		
アカエリカイツブリ													
カンムリカイツブリ			16		351	52	64	5			26	3	
バン		1	12			2		4					
オオバン		35	2,191	6,475	2,394	12	831	489			134	1	

2015/16年冬期(2015年12月～2016年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000400	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001400	1001500	1001700	1002600	1003400	1003670
サイト名	クツチャロ湖	コムケ湖	シブハツナイ湖	能取湖	溝沸湖	野付湾	琵琶瀬湾	厚岸湖	赤沼	長都沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来淵崎～志海苔
調査回数	7	3	2	1	2	2	2	1	6	1	2	2
コバクチョウ											8	
コハクチョウ	441										42	
(亜種)アメリカコハクチョウ												
オオハクチョウ	5	300			2	474	26	2,624		430	262	8
ハクチョウ類	381										2	
サカツラガン												
ヒシクイ												
(亜種)オオヒシクイ										5		
(亜種)ヒシクイ												
ハイイロガン												
マガン										2	218	
カリガネ												
ハクガン												
シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン												
カナダガン												
(亜種)チュウカナダガン												
コクガン						158	20					377
マガン・ヒシクイ												
ツクシガモ												
アカツクシガモ												
オシドリ												
オカヨシガモ										2		
ヨシガモ											10	
ヒドリガモ	11					14				130	16	44
アメリカビドリ										1		
マガモ	31	27		18	124		4			850	1,216	225
カルガモ												266
ハシビロガモ	3									1	2	
オナガガモ	11									10	31	5
シマアジ												
トモエガモ										1		
コガモ										240	4	32
アカハシハジロ												
オオホシハジロ												
ホシハジロ						2						14
アカハジロ												
メジロガモ												
クビワキンクロ												
キンクロハジロ												
スズガモ	51	1	500			500				70	22	174
スズガモ												330
コスズガモ												
コケワタガモ												
ケワタガモ												
シロリガモ	3	4					1					94
アラナミキンクロ												
ビロードキンクロ						3						
クロガモ						1,105	106					50
コオリガモ						11						
ヒメハジロ	1											
ホオジロガモ	171	51	1	27	54	500	17				7	201
カモ類												
ミコアイサ	1	1			2						13	
カワアイサ	71	79	2	32	241					5	18	
ウミアイサ	11				114		2					98
コウライアイサ												
カイツブリ						1						12
ミミカイツブリ												13
ハジロカイツブリ												61
アカエリカイツブリ												
ガンムリカイツブリ												
バン												12
オオバン											2	

2015/16年冬期(2015年12月～2016年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100
サイト名	函館周辺海域 富川タートル～知内川	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駁沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	南三陸海岸	蒲生海岸	熊栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	小友沼
調査回数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	62
コバクチョウ			22	6									
コバクチョウ			94						3	2		11	83
(亜種)アメリカコバクチョウ													
オオハクチョウ	34	25	743	178	208	555			271	1,743	223	67	157
ハクチョウ類													121
サカツラガン													
ヒシクイ									831	930			1,000
(亜種)オオヒシクイ												64	
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン													
マガン									76,528	82,108	3,549	2,296	27,000
カリガネ										1			232
ハクガン									254			418	34
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン													
カナダガン													
(亜種)チュウカナダガン													
コクガン	124	112			70	201	102	36					
マガン・ヒシクイ													
ツクシガモ													
アカツクシガモ													
オンドリ													
オカヨシガモ			18					17				1	
ヨシガモ			8		3			1		4	3	40	
ヒドリガモ	12	2	202		38	58	198	341		1			
アメリカヒドリ			1										
マガモ	162	96	296	25	70	316	25	642	263	2,719	512	682	
カルガモ	347	53	54		176	484	276	67	814	814	459	282	
ハシビロガモ			2	7				18			58		
オナガガモ	4		213	37	74	537	155	25	401	763	360	3,273	
シマアジ													
トモエガモ										2		9	
コガモ	32	17			38		26	11	32	378	20	92	
アカハシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ		14	1,592		18	37	5	10		46	46	59	
アカハジロ													
ダジョガモ													
クビウキンクロ													
キンクロハジロ	1	70	185		1	165	48	10		9		18	
スズガモ	8	52	3,077	280	489	491	212	13					
コスズガモ													
ケウタガモ													
ケウタガモ													
シロリガモ	48	25				25							
アラナミキンクロ													
ビロードキンクロ								35					
クロガモ	175	17			6	10	2	426					
コオリガモ													
ヒメハジロ													
ホオジロガモ	35	35	117	88	77	56	20	1				2	
カモ類							174						350
ミコアイサ			3						1	51	11	26	
カワアイサ	55	3	3		9					110	148	8	
ウミアイサ	225	26	65		31	51							
コウライアイサ													
カイツブリ	2		1										
ミミカイツブリ	15	1											
ハジロカイツブリ	4		72	2	3	3							
アカエリカイツブリ	24												
ガンムリカイツブリ	9		5		15								
バン													
オオバン	1		521	1	58	160						13	

2015/16年冬期(2015年12月～2016年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	
サイト名	八郎潟	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦 高浜入	霞ヶ浦 稲波干拓	北浦	涵沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鵜ノ池	福島潟	瓢湖
調査回数	4	1	2	3	6	1	62	8	1	2	1	1	1	7	4	10	1
コバクチョウ						2		8	1	1							
コバクチョウ			3,696	2,480	2,220			6		283				392	1	5,952	5,452
(亜種)アメリカコバクチョウ				6										1			
オオハクチョウ			44	17	22			62		7				37	1	102	189
ハクチョウ類			1,664														
サカツラガン																	
ヒシクイ	7,850		9														
(亜種)オオヒシクイ	5,940			12	141		135						1,337	1,062	1,343		
(亜種)ヒシクイ	2,800															17	
ハイイログアン																	
マガン	42,520				21								2,782	550	361		
カリガネ																	
ハクガン	200																
シジュウカラガン	1,130		1														
(亜種)シジュウカラガン																170	
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン																1	
コウガン																	
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガン														1	1		
アカツクシガン																	
オシドリ									1					1			
オカヨシガン					8	27		2			8			3		12	
ヨシガン					8	311		141			7			3		18	
ヒドリガン				2	649	69		1,235		5	14	181		3		2	417
アメリカビドリ								1									2
マガモ			2,080	14,000	11,100	1,688		2,070	1,903	344	9		15	4,413	1	6,230	1,607
カルガモ			11	27	186	459		718	337	132	48		42	56	21	995	193
ハシビロガン				6	5			2	5	4			20	18	2	3	16
オナガガン			3,186	126	6,200			9,746		348		90		127		45	8,436
シマアジ																	
トモエガン			2	13	601			2						26		11	6
コガモ			35	2,200	2,800	523		29	138	75	155		44	3,149	8	17,991	3,852
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ																	
アカハジロ				28	2			28	23	3	144		406	8		2	531
メジロガン																	1
クビウキンクロ																	
キンクロハジロ				4	5	1		19	1		24		9	1			280
スズガモ									130		500	40,447	2,391				
コスズガモ																	
コケワタガモ																	
ケワタガモ																	
シロリガン																	
アラナミキンクロ																	
ピロードキンクロ												1					
クロガン																	
コオリガン																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガン																	
カモ類	1											48	1				
ミコアイサ				170													
カワアイサ				7	22	2								7	1	20	14
ウミアイサ					5									16	12	3	
コウライアイサ												23	2				
カイツブリ																	
ミミカイツブリ			2	2	2	33		10	8	12		2	1		12		
ハジロカイツブリ								1									
アカエリカイツブリ				1	2	17		8	1				441	1		1	
カンムリカイツブリ																	
バン			1	1		32		32	37	1			358	2		3	
オオバン								1	1	1	1		2	17		44	31

2015/16年冬期(2015年12月～2016年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007200	1007300	1007400	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600
サイト名	鳥屋野湯	佐湯	邑知湯	河北湯	片野鴨池	九頭竜川河口周辺	大堤	琵琶湖 全周	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	西池	中海
調査回数	1	1	2	2	6	1	1	1	1	1	1	1	2
コバハクチョウ			2	1									
コハクチョウ	618	3,895	1,081	176	86	4		17					61
(亜種)アメリカコハクチョウ		1											
オオハクチョウ	8	193						3					4
ハクチョウ類													
サカツラガン			1										
ヒシクイ										180			9
(亜種)オオヒシクイ			18		311	11		209					
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン													
マガン			289	83	18	350		9		8			633
カリガネ													
ハクガン													
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン													
カナダガン													
(亜種)チュウカナダガン													
コクガン													
マガン・ヒシクイ													
ツクシガモ													10
アカツクシガモ													
オンドリ					1							24	
オカヨシガモ		1	5				12	7,264	283	3	7	2	85
ヨシガモ					29		28	3,467	219	8	29	21	3
ヒドリガモ	1		114		1		159	14,097	1,169	145	103	22	253
アメリカヒドリ								6					1
マガモ	5,488	8,660	2,362		2,363	24	881	11,137	293	1,813	183	1,085	898
カルガモ	637		524		9			3,726	373	277	74	74	1,162
ハシビロガモ		2	6		13		47	190	24	3		6	34
オナガガモ	46	4	316		224	2	6	984	1	3		310	779
シマアジ													
トモエガモ		1	5		1,032			6				32	8
コガモ	19,927	6,281	1,712		68		616	2,159	69	86	65	144	307
アカハシハジロ								1					
オオホシハジロ													
ホシハジロ		169	67		16		2	9,278	1,436	323	135	13	178
アカハジロ													
ダジョガモ													
クビウキンクロ													
キンクロハジロ		2	58		7		2	16,186	668	497	609		653
スズガモ								806	51	2	9		469
コスズガモ													
コケウダガモ													
ケウダガモ													
シロリガモ													
アラナミキンクロ													
ビロードキンクロ								1					
クロガモ													
コオリガモ													
ヒメハジロ													
ホオジロガモ						170		229		48	6		121
カモ類								8,258		1,263	1		470
ミコアイサ	6	10			4		10	1,217	28	6		6	5
ガウアイサ		3	21					592		18	8		
ウミアイサ								108		10	1		5
コウライアイサ													
カイツブリ	5	6	12		3	5	2	320		20	19	2	41
ミミカイツブリ								8					
ハジロカイツブリ		2	16			4		3,305		561	448		20
アカエリカイツブリ													
ガンムリカイツブリ	4	1	12		1			2,560	11	89	122		18
バン								26	1				
オオバン	46	110	5		17	115	22	82,928	12,752	3,253	1,756	6	689

サイトコード	1007700	1007800	1007900	1008000
サイト名	斐伊川河口(矢道湖西部)他	きらら浜・土路石川河口	小野湖	松岡・敷戸の溜池群
調査回数	1	6	2	1
コブハクチョウ	7			
コハクチョウ	141			
(亜種)アメリカコハクチョウ				
オオハクチョウ				
ハクチョウ類				
サカツラガン				
ヒシクイ	5			
(亜種)オオヒシクイ				
(亜種)ヒシクイ				
ハイイロガン				
マガン	2211			
カリガネ				
ハクガン				
シジュウカラガン				
(亜種)シジュウカラガン				
カナダガン				
(亜種)チュウカナダガン				
コクガン				
マガン・ヒシクイ				
ツクシガモ				
アカツクシガモ				
オンドリ			714	123
オカヨシガモ	78	37	6	
ヨシガモ	12	27	19	
ヒドリガモ	183	99	4	2
アメリカヒドリ				
マガモ	1,815	550	392	40
カルガモ	1,019	283	135	14
ハシビロガモ	19	19		3
オナガガモ	4	170		1
シマアジ				
トモエガモ		9	24	
コガモ	3	279		
アカハシハジロ				
オオホシハジロ				
ホシハジロ	31	271	364	89
アカハジロ				
ダジロガモ		1		
クビウキンクロ				
キンクロハジロ	974	41	24	1
スズガモ	22	89		
コスズガモ				
コケウダガモ				
ケウダガモ				
シノリガモ				
アラナミキンクロ				
ビロードキンクロ				
クロガモ				
コオリガモ				
ヒメハジロ				
ホオジロガモ	24	25		
カモ類				
ミコアイサ		11		
カワアイサ	14			
ウミアイサ		47		
コウライアイサ				
カイツブリ	10	11	25	2
ミミカイツブリ				
ハジロカイツブリ	318	44		
アカエリカイツブリ				
ガンムリカイツブリ	1	855	2	
バン				
オオバン	239	39	2	3

2015/16年春期(2016年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000200	1000300	1000400	1000500	1000600	1000700	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001350	1001400	1001500	1001700	1002000
サイト名	大沼	ボロ沼	猿骨沼	クツチャロ湖	ベンケ沼	兜沼	旧天塩川	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	漂沸湖	野付湾	風蓮湖・温根沼	琵琶瀬湾	厚岸湖	赤沼	湧洞沼
調査回数	69	1	1	46	2	2	2	2	7	4	1	1	7	2	6	1	1
コバクチョウ																	
コバクチョウ	3118	40	31	2,734	520	72		2	2	51							
(亜種)アメリカコバクチョウ																	
オオバクチョウ	1157	40	40	256	2,130	149	250	806	4,172		362	3,177	623	154	2,021	49	
ハクチョウ類				5,555													
サカツラガン																	
ヒシクイ									1,321							5	
(亜種)オオヒシクイ		25			1,000	860	1,443					2,808					
(亜種)ヒシクイ											175		138				
ハイイロガン										51							
マガン					19,600	5,697	3,215										
カリガネ																	
ハクガン																	
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン									10								
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン																	
コクガン												1,506		310			
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガン																	
アカツクシガモ																	
オンドリ																	
オカヨシガモ																	
ヨシガモ					2			1		4	13	8					
ヒドリガモ		190			2	5	84	212		561	1,364	4,181	477				
アメリカビドリ											1		1				
マガモ					7	50	12	57			286	13	33			36	5
カルガモ											1						
ハシビロガモ								7		1	14	159	121				
オナガガモ						240	53	1,501		95	629	967	3				2
シマアジ													1				
トモエガモ																	
コガモ					35	150		45			114	260	333				20
アカハシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ								2			22	3	45				108
アカハジロ																	
マジロガモ																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	21				22	32	35	501			336	27	835				98
スズガモ	24				31			2,501			744	15,034	8,722			2	1,296
スズガモ																	
コケウダガモ																	
ケウダガモ																	
シロリガモ								4						2			
アラナミキンクロ																	
ビロードキンクロ												3		2			
クロガモ											458			187			
コオリガモ												36		1			
ヒメハジロ								1									
ホオジロガモ						2		426		2	261	82	292	26			5
カモ類		40	88								570	2,000	17			2	850
ミコアイサ					7	3		1			149		1			5	10
カワアイサ						4		61	351		235	63	51			10	144
ウミアイサ								11		4	69	293	512	4			12
コウライアイサ																	
カイツブリ												2					
ミミカイツブリ																	
ハジロカイツブリ													353	1			
アカエリカイツブリ						2											
カンムリカイツブリ						3											
バン																	
オオバン						18						1	2				38

2015/16年春期(2016年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002100	1002200	1002300	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003670
サイト名	長節沼	生花苗沼	青葉多沼	三日月沼	池田キモントウ	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来洞崎～志海苔
調査回数	1	1	1	1	1	15	2	2	1	2	1	2	1	1	1
コバクチョウ														3	
コバクチョウ				17		290			2						
(亜種)アメリカコバクチョウ				1											
オオハクチョウ		377	28	65		1,380		11		19	4	19		74	10
ハクチョウ類						20		118							
サカツラガン															
ヒシクイ															
(亜種)オオヒシクイ			360	11	29	2,000									
(亜種)ヒシクイ															
ハイイログガン															
マガン		9,600	730	2,700		20,000	68,611		1,100	3,280		4,780			
カリガネ															
ハクガン						3									
シジュウカラガン						14									
(亜種)シジュウカラガン															
カナダガン															
(亜種)チュウカナダガン															
コクガン															477
マガン・ヒシクイ															
ツクシガモ															
アカツクシガモ															
オシドリ															
オカヨシガモ															
ヨシガモ			6		8		2	4						8	
ヒドリガモ		31	33	18	36		147	282	6		6	63	2		8
アメリカビドリ															
マガモ	29		25	4	14		6				5	4	5	54	143
カルガモ							21	2	2		2	4	15		139
ハシビロガモ				2			2				4				
オナガガモ	221	296	48	4	5		711	1,453	17			16			4
シマアジ		2													
トモエガモ															
コガモ		71			9		96	48			6	190	43		
アカハシハジロ															
オオホシハジロ															
ホシハジロ							2								5
アカハジロ															
マジロガモ															
クビワキンクロ															
キンクロハジロ		21		72			33	7	17					15	160
スズガモ		5													207
コスズガモ															
コケウダガモ															
ケウダガモ															
シロガモ															85
アラナミキンクロ															
ビロードキンクロ															
クロガモ															66
コオリガモ															
ヒメハジロ															
ホオジロガモ	12	15												4	317
カモ類		400												18	
ミコアイサ		18	8		4		3				2	4		4	
カワアイサ	21	142	14		4		7						5	2	2
ウミアイサ	12	12													58
コウライアイサ															
カイツブリ								2			2				8
ミミカイツブリ															8
ハジロカイツブリ															4
アカエリカイツブリ					2				2						
カンムリカイツブリ															14
バン											1				
オオバン								3			1				1

2015/16年春期(2016年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800
サイト名	函館周辺海域 富川タートル～知内川	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駁沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	狄ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	蕨栗沼	伊豆沼・内沼
調査回数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
コバクチョウ			17	10									
コバクチョウ			19	12		4			10				
(亜種)アメリカコバクチョウ													
オオハクチョウ	15	73	4	373	25	114	3	12	20				1
ハクチョウ類													
サカツラガン				5									
ヒシクイ							153						2
(亜種)オオヒシクイ													
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン													
マガン			1				51			5		308	177
カリガネ													
ハクガン													
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン													
カナダガン													
(亜種)チュウカナダガン													
コクガン	41	96			20	90				110			
マガン・ヒシクイ													
ツクシガン													
アカツクシガモ													
オンドリ													
オカヨシガモ				25									
ヨシガモ			3				1				6		9
ヒドリガモ	12	8	48	73	33	78	28	6	67	299	157	19	3
アメリカヒドリ													10
マガモ	118	28	110	335	205	19	8,000	1,074	329	23	93	12	615
カルガモ	241	83	105	28	251	347	130	56	38	169	19	56	286
ハシビロガモ				1							5	350	
オナガガモ	11			488	2	460	28,000	81	1,660	10	1	42	86
シマアジ													
トモエガモ							19		12				
コガモ	1	6	179	6	90		53	87	7		49	35	359
アカハシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ		8	70		1	24	3	8			28		14
アカハジロ													
マジロガモ													
クビウキンクロ													
キンクロハジロ	11	25	142			64		2		137	53	27	
スズガモ	54	32	1,113	415	326	679				144	10		
コスズガモ													
コケウダガモ													
ケウダガモ													
シロガモ	27	53											
アラナミキンクロ													
ヒロードキンクロ													
クロガモ	103	12								19			
コオリガモ													
ヒメハジロ													
ホオジロガモ	36	19	101	243	72	52				4	16		
カモ類										158			
ミコアイサ			188				17	10			2	6	60
カワアイサ	87											31	36
ウミアイサ	75	40	128	18	83	110				5	3		
コウライアイサ													
カイツブリ	2		2										
ミミカイツブリ	26	4											
ハジロカイツブリ	3	1		2									
アカエリカイツブリ	30					1							
カンムリカイツブリ	111		12	3	43	7	2	3					
バン													
オオバン			403		64	246							

2015/16年春期(2016年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005610	1005700	1005800	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400
サイト名	長沼	化女沼	小友沼	八郎潟	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦 高浜入	霞ヶ浦 稲波干拓	北浦	渚沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	瀬ノ池
調査回数	1	1	1	60	4	1	2	6	1	47	2	1	1	1	1	2	3
コバクチョウ											6	3					
コバクチョウ			4,000			168	2,986	522								518	548
(亜種)アメリカコバクチョウ			3				4	2								1	
オオハクチョウ			800			11	70	21			46						24
ハクチョウ類			1,400				195										
サカツラガン																	
ヒシクイ			1,200	13,650													
(亜種)オオヒシクイ							22	130		135						286	814
(亜種)ヒシクイ			400														
ハイイロガン																	
マガン			90,000	278,000	1											1,552	155
カリガネ																	
ハクガン			22	228												1	
シジュウカラガン			27	2,580		1											
(亜種)シジュウカラガン																	
カナダガン																	
(亜種)チュウカナダガン																	
コクガン																	
マガン・ヒシクイ																	
ツクシガン																	
アカツクシガン																	
オンドリ																	
オカヨシガン								4	15			1	3		8	3	
ヨシガン			6					19	188		71		6			3	
ヒドリガン	157				4	3	29	438	277		1,125		12	31	24	8	3
アメリカビドリ																	
マガモ	93	2	12				2,200	4,400	2,030		1,389	1,229			7	5,915	154
カルガモ	19	24			20	88	6	29	255		538	333	108		48	57	11
ハシビロガン	5	1							2		1	126			9	2	
オナガガン	1	1	100		130	342	3,180	7,500			3,728	5		157		1,839	128
シマアジ																	
トモエガン						8	2	242			6					370	
コガモ	49	49			147	66	192	2,060	445		193	28	2		61	1,351	80
アカシハジロ																	
オオホシハジロ																	
ホシハジロ	28	40			5		39	4			30	14	19		559	7	
アカハジロ																	
マジロガン																	
クビワキンクロ																	
キンクロハジロ	53	18					11	6			27	9	55		67	4	
スズガン	10											16		18,823	10,468		
コスズガン																	
コケウタガン																	
ケウタガン																	
シノリガン																	
アラナミキンクロ																	
ヒロードキンクロ																	
クロガン																	
コオリガン																	
ヒメハジロ																	
ホオジロガン	16							3					2		9	1	
カモ類			815			311											
ミコアイサ	2	2	6		6	9	37	7								3	1
カワアイサ		1						6								5	1
ウミアイサ	3					4							4	3	34		
コウライアイサ																	
カイツブリ						1	2	1	11		14	26	2		6		
ミミカイツブリ																	
ハジロカイツブリ									4		25		4	53	76	1	
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ						1	1		119		56	31		2	1,425	2	
バン									2								
オオバン		4					26	24	28		66	23	5	77			

2015/16年春期(2016年2月～5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006500	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007410	1007420	1007430	1007500	1007600	1007700	1007800
サイト名	福島潟	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野鴨池	琵琶湖 赤野井湾	琵琶湖 湖北水鳥公園	琵琶湖 高島	西池	中海	斐伊川河口(矢道湖西部) 他	きらら浜・土路石川河口
調査回数	5	1	1	1	1	9	12	1	1	1	2	1	9
コバクチョウ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
コバクチョウ	985	1	321	1,274	242	5		153	2		91		
(亜種)アメリカコバクチョウ													
オオハクチョウ	113		43					5					
ハクチョウ類													
サカツラガン													
ヒシクイ													
(亜種)オオヒシクイ	934			24		174							
(亜種)ヒシクイ													
ハイイロガン													
マガン	196			339							1	236	
カリガネ													
ハクガン													
シジュウカラガン													
(亜種)シジュウカラガン													
カナダガン													
(亜種)チュウカナダガン													
コクガン													
マガン・ヒシクイ													
ツクシガン											8		
アカツクシガン													
オンドリ		2	1			6	213	2	23	76			
オカヨシガン		2	2			15	9	18	11	21	2	19	51
ヨシガン	9			5		4	123	139	75	28	175	18	67
ヒドリガン	20	59	10	132		1						46	275
アメリカビドリ													
マガモ	3,480	5,079	9,376	2,281		2,123	13	267	119	251	657	1,188	212
カルガモ	532	282	2	513		37	72	52	37	107	357	208	223
ハシビロガン		2	17	6		50	4			17	58	4	58
オナガガン	567	423	2,931	351		133	1			2	112	2	105
シマアジ										3	1		1
トモエガン	20	13	55	5		37							
コガモ	5,208	3,015	8,644	1,684		61	27	20	32	65	188	57	111
アカハシハジロ													
オオホシハジロ													
ホシハジロ	4		73	65		22	28	120	54	2	104	3	240
アカハジロ													
マジロガン													1
クビワキンクロ													
キンクロハジロ	4	1		60		4	45	211	378		471	572	74
スズガン							3	7	10		808	293	275
コスズガン													
コケウダガン													
ケウダガン													
シロリガン													
アラナミキンクロ													
ヒロードキンクロ													
クロガン													
コオリガン													
ヒメハジロ													
ホオジロガン								8	26		57	4	5
カモ類								33	268		110		
ミコアイサ	16	17	2			6					11		9
カワアイサ				21					6			5	
ウミアイサ								1	23		5		9
コウライアイサ													
カイツブリ	20	19	1	10		3	13	18	19		59	14	13
ミミカイツブリ											1		
ハジロカイツブリ	1	1	2	18				11	792		19		42
アカエリカイツブリ									1				
カンムリカイツブリ	17	3		12			18	56	147		24	4	53
バン							1						2
オオバン	34	16	68	5		16	14,799	341	651	13	587	63	22

サイトコード	1007900
サイト名	小野湖
調査回数	2
コブハクチョウ	
コハクチョウ	
(亜種)アメリカコハクチョウ	
オオハクチョウ	
ハクチョウ類	
サカツラガン	
ヒシクイ	
(亜種)オオヒシクイ	
(亜種)ヒシクイ	
ハイイロガン	
マガン	
カリガネ	
ハクガン	
シジュウカラガン	
(亜種)シジュウカラガン	
カナダガン	
(亜種)チュウカナダガン	
コクガン	
マガン・ヒシクイ	
ツクシガモ	
アカツクシガモ	
オンドリ	280
オカヨシガモ	
ヨシガモ	29
ヒドリガモ	
アメリカヒドリ	
マガモ	241
カルガモ	
ハシビロガモ	90
オナガガモ	
シマアジ	
トモエガモ	
コガモ	
アカハシハジロ	
オオホシハジロ	
ホシハジロ	220
アカハジロ	
メジロガモ	
クビウキンクロ	
キンクロハジロ	
スズガモ	
コスズガモ	
コケウダガモ	
ケウダガモ	
シノリガモ	
アラナミキンクロ	
ビロードキンクロ	
クロガモ	
コオリガモ	
ヒメハジロ	
ホオジロガモ	
カモ類	
ミコアイサ	
カワアイサ	
ウミアイサ	
コウライアイサ	
カイツブリ	2
ミミカイツブリ	
ハジロカイツブリ	
アカエリカイツブリ	
カンムリカイツブリ	
バン	
オオバン	

2. ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数一覧

オオハクチョウ、コハクチョウ、コブハクチョウの成鳥数と幼鳥数を調査している記録をすべて掲載している。なお、成鳥と幼鳥を群れの一部の個体についてだけ調査している場合は、成鳥と幼鳥の合計数は総個体数と異なることに注意。

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1000100	大沼	20151101	オオハクチョウ	3	3	
1000100	大沼	20160324	オオハクチョウ	34	31	3
1000100	大沼	20160325	オオハクチョウ	24	22	2
1000100	大沼	20160326	オオハクチョウ	41	38	3
1000100	大沼	20160327	オオハクチョウ	46	42	4
1000100	大沼	20160328	オオハクチョウ	53	47	6
1000100	大沼	20160329	オオハクチョウ	59	54	5
1000100	大沼	20160330	オオハクチョウ	46	41	5
1000100	大沼	20160331	オオハクチョウ	27	22	5
1000100	大沼	20160401	オオハクチョウ	27	27	
1000100	大沼	20160402	オオハクチョウ	18	15	3
1000100	大沼	20160403	オオハクチョウ	45	37	8
1000100	大沼	20160404	オオハクチョウ	28	25	3
1000100	大沼	20160405	オオハクチョウ	39	37	2
1000100	大沼	20160406	オオハクチョウ	31	28	3
1000100	大沼	20160407	オオハクチョウ	38	34	4
1000100	大沼	20160408	オオハクチョウ	35	27	8
1000100	大沼	20160409	オオハクチョウ	62	55	7
1000100	大沼	20160410	オオハクチョウ	191	162	29
1000100	大沼	20160411	オオハクチョウ	97	79	18
1000100	大沼	20160412	オオハクチョウ	328	261	67
1000100	大沼	20160413	オオハクチョウ	265	191	74
1000100	大沼	20160414	オオハクチョウ	318	249	69
1000100	大沼	20160415	オオハクチョウ	299	241	58
1000100	大沼	20160416	オオハクチョウ	378	308	70
1000100	大沼	20160417	オオハクチョウ	570	469	101
1000100	大沼	20160418	オオハクチョウ	174	130	44
1000100	大沼	20160419	オオハクチョウ	515	426	89
1000100	大沼	20160420	オオハクチョウ	356	291	65
1000100	大沼	20160421	オオハクチョウ	927	757	170
1000100	大沼	20160422	オオハクチョウ	705	578	127
1000100	大沼	20160423	オオハクチョウ	1157	946	211
1000100	大沼	20160424	オオハクチョウ	1093	897	196
1000100	大沼	20160425	オオハクチョウ	1048	857	191
1000100	大沼	20160426	オオハクチョウ	981	802	179
1000100	大沼	20160427	オオハクチョウ	425	348	77
1000100	大沼	20160428	オオハクチョウ	488	399	89
1000100	大沼	20160429	オオハクチョウ	419	343	76
1000100	大沼	20160430	オオハクチョウ	642	533	109
1000100	大沼	20160501	オオハクチョウ	482	395	87
1000100	大沼	20160502	オオハクチョウ	423	354	69
1000100	大沼	20160503	オオハクチョウ	372	309	63
1000100	大沼	20160504	オオハクチョウ	372	309	63
1000100	大沼	20160505	オオハクチョウ	264	216	48
1000100	大沼	20160506	オオハクチョウ	147	120	27
1000100	大沼	20160507	オオハクチョウ	53	43	10
1000100	大沼	20160508	オオハクチョウ	26	21	5
1000100	大沼	20160509	オオハクチョウ	5	4	1
1000100	大沼	20160510	オオハクチョウ	5	5	
1000100	大沼	20160511	オオハクチョウ	3	2	1
1000100	大沼	20160512	オオハクチョウ	5	4	1
1000100	大沼	20160513	オオハクチョウ	1		1
1000100	大沼	20160514	オオハクチョウ	1		1
1000100	大沼	20160516	オオハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20160517	オオハクチョウ	7	5	2
1000100	大沼	20160518	オオハクチョウ	7	5	2
1000100	大沼	20160519	オオハクチョウ	7	5	2
1000400	クツチャロ湖	20151023	オオハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20151024	オオハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20151108	オオハクチョウ	34	26	8
1000400	クツチャロ湖	20151109	オオハクチョウ	50	43	7
1000400	クツチャロ湖	20151110	オオハクチョウ	97	87	10
1000400	クツチャロ湖	20151111	オオハクチョウ	37	32	5
1000400	クツチャロ湖	20151113	オオハクチョウ	4	4	
1000400	クツチャロ湖	20151115	オオハクチョウ	3	1	2
1000400	クツチャロ湖	20151120	オオハクチョウ	2	2	
1000400	クツチャロ湖	20151126	オオハクチョウ	3	3	
1000400	クツチャロ湖	20151204	オオハクチョウ	1		1
1000400	クツチャロ湖	20151209	オオハクチョウ	3	3	
1000400	クツチャロ湖	20151218	オオハクチョウ	5	4	1
1000400	クツチャロ湖	20160109	オオハクチョウ	4	3	1
1000400	クツチャロ湖	20160113	オオハクチョウ	4	3	1

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1000400	クツチャロ湖	20160126	オオハクチョウ	5	4	1
1000400	クツチャロ湖	20160210	オオハクチョウ	2		2
1000400	クツチャロ湖	20160218	オオハクチョウ	2		2
1000400	クツチャロ湖	20160310	オオハクチョウ	9	6	3
1001100	濤沸湖	20151011	オオハクチョウ	7	7	
1001100	濤沸湖	20160117	オオハクチョウ	2	2	
1001200	野付湾	20160123	オオハクチョウ	93	91	2
1001200	野付湾	20160320	オオハクチョウ	435	131	24
1001350	風蓮湖・温根沼	20151015	オオハクチョウ	684	627	57
1001350	風蓮湖・温根沼	20151112	オオハクチョウ	3294	2851	173
1001350	風蓮湖・温根沼	20160420	オオハクチョウ	623	345	8
1001400	琵琶瀬湾	20160127	オオハクチョウ	26	25	1
1001400	琵琶瀬湾	20160213	オオハクチョウ	55	53	2
1001400	琵琶瀬湾	20160303	オオハクチョウ	154	146	8
1001600	シラルトロ湖	20151129	オオハクチョウ	9	9	
1001700	赤沼	20160410	オオハクチョウ	49	42	7
1001800	塘路湖	20151017	オオハクチョウ	36	31	5
1001800	塘路湖	20151129	オオハクチョウ	29	28	1
1001900	達古武沼	20151129	オオハクチョウ	14	14	
1002100	長節沼	20151019	オオハクチョウ	2	2	
1002200	生花苗沼	20160413	オオハクチョウ	377	345	32
1002300	育素多沼	20151019	オオハクチョウ	11	8	3
1002300	育素多沼	20160407	オオハクチョウ	28	28	
1002400	三日月沼	20151022	オオハクチョウ	17	16	1
1002400	三日月沼	20160411	オオハクチョウ	65	55	10
1002500	池田キモントウ	20151019	オオハクチョウ	6	4	2
1003670	函館周辺海域 出来瀬崎～志海苔	20160124	オオハクチョウ	8	6	2
1003670	函館周辺海域 出来瀬崎～志海苔	20160213	オオハクチョウ	10	7	3
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内	20151230	オオハクチョウ	34	32	2
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内	20160130	オオハクチョウ	32	31	1
1003680	函館周辺海域 富川タートル～知内	20160220	オオハクチョウ	15	15	
1003700	下北半島沿岸北部	20151108	オオハクチョウ	8	8	
1003700	下北半島沿岸北部	20160110	オオハクチョウ	25	25	
1003700	下北半島沿岸北部	20160313	オオハクチョウ	73	68	5
1003800	小川原湖	20151108	オオハクチョウ	468	408	60
1003800	小川原湖	20160111	オオハクチョウ	743	672	71
1003800	小川原湖	20160313	オオハクチョウ	4	4	
1003900	尾駸沼	20151108	オオハクチョウ	554	523	31
1003900	尾駸沼	20160111	オオハクチョウ	178	159	19
1003900	尾駸沼	20160313	オオハクチョウ	373	328	45
1004000	陸奥湾北部	20151108	オオハクチョウ	43	37	6
1004000	陸奥湾北部	20160109	オオハクチョウ	208	192	16
1004000	陸奥湾北部	20160313	オオハクチョウ	25	22	3
1004100	陸奥湾南部	20151108	オオハクチョウ	6	5	1
1004100	陸奥湾南部	20160110	オオハクチョウ	555	518	37
1004100	陸奥湾南部	20160313	オオハクチョウ	114	103	11
1004200	廻堰大溜池	20151123	オオハクチョウ	101	94	7
1004200	廻堰大溜池	20160320	オオハクチョウ	3	2	1
1004300	狄ヶ館溜池	20151129	オオハクチョウ	16	15	1
1004300	狄ヶ館溜池	20160321	オオハクチョウ	12	12	
1004400	砂沢溜池	20151123	オオハクチョウ	110	108	2
1004400	砂沢溜池	20160319	オオハクチョウ	20	16	4
1005510	上池	20151224	オオハクチョウ	17	16	1
1005510	上池	20160110	オオハクチョウ	16	13	3
1005510	上池	20160117	オオハクチョウ	13	11	2
1005700	北浦	20151113	オオハクチョウ	1	1	
1005700	北浦	20151117	オオハクチョウ	7	7	
1005700	北浦	20151128	オオハクチョウ	3	3	
1005700	北浦	20151227	オオハクチョウ	3	3	
1005700	北浦	20160105	オオハクチョウ	7	7	
1005700	北浦	20160110	オオハクチョウ	62	57	5
1005700	北浦	20160121	オオハクチョウ	1	1	
1005700	北浦	20160205	オオハクチョウ	17	17	
1005700	北浦	20160216	オオハクチョウ	46	46	
1005900	菅生沼	20151220	オオハクチョウ	7	5	2
1005900	菅生沼	20160109	オオハクチョウ	7	4	3
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20151121	オオハクチョウ	3	3	
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20151212	オオハクチョウ	22	17	5
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20151213	オオハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20151213	オオハクチョウ	37	30	7
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20151220	オオハクチョウ	24	19	5
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20151230	オオハクチョウ	35	31	4
1006300, 1006400	朝日池・鶴ノ池周辺	20160101	オオハクチョウ	4	4	

オオハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160101	オオハクチョウ	21	21	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160105	オオハクチョウ	2	2	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160110	オオハクチョウ	1	1	
1006500	福島潟	20151108	オオハクチョウ	23	21	2
1006500	福島潟	20160110	オオハクチョウ	19	14	5
1006500	福島潟	20160205	オオハクチョウ	26	21	5
1006500	福島潟	20160219	オオハクチョウ	19	14	5
1006700	鳥屋野潟	20160110	オオハクチョウ	8	8	
1006800	佐潟	20151120	オオハクチョウ	40	4	1
1006800	佐潟	20160110	オオハクチョウ	193	3	

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1000100	大沼	20150914	コハクチョウ	5	5	
1000100	大沼	20150930	コハクチョウ	18	18	
1000100	大沼	20151001	コハクチョウ	28	28	
1000100	大沼	20151003	コハクチョウ	9	9	
1000100	大沼	20151004	コハクチョウ	1546	1379	167
1000100	大沼	20151005	コハクチョウ	1015	872	143
1000100	大沼	20151006	コハクチョウ	340	299	41
1000100	大沼	20151007	コハクチョウ	616	563	53
1000100	大沼	20151008	コハクチョウ	646	609	37
1000100	大沼	20151009	コハクチョウ	379	331	48
1000100	大沼	20151010	コハクチョウ	208	186	22
1000100	大沼	20151011	コハクチョウ	348	318	30
1000100	大沼	20151012	コハクチョウ	292	264	28
1000100	大沼	20151013	コハクチョウ	1276	1101	175
1000100	大沼	20151014	コハクチョウ	570	495	75
1000100	大沼	20151015	コハクチョウ	949	863	86
1000100	大沼	20151016	コハクチョウ	1045	912	133
1000100	大沼	20151017	コハクチョウ	847	732	115
1000100	大沼	20151018	コハクチョウ	1474	1305	169
1000100	大沼	20151019	コハクチョウ	296	269	27
1000100	大沼	20151020	コハクチョウ	340	304	36
1000100	大沼	20151021	コハクチョウ	424	353	71
1000100	大沼	20151022	コハクチョウ	275	229	46
1000100	大沼	20151023	コハクチョウ	177	141	36
1000100	大沼	20151024	コハクチョウ	274	195	79
1000100	大沼	20151025	コハクチョウ	254	212	42
1000100	大沼	20151026	コハクチョウ	101	85	16
1000100	大沼	20151027	コハクチョウ	246	221	25
1000100	大沼	20151028	コハクチョウ	153	131	22
1000100	大沼	20151029	コハクチョウ	29	26	3
1000100	大沼	20151030	コハクチョウ	2	1	1
1000100	大沼	20151031	コハクチョウ	165	141	24
1000100	大沼	20151101	コハクチョウ	37	31	6
1000100	大沼	20151102	コハクチョウ	31	30	1
1000100	大沼	20151103	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20151106	コハクチョウ	120	94	26
1000100	大沼	20151107	コハクチョウ	496	422	74
1000100	大沼	20151108	コハクチョウ	378	313	65
1000100	大沼	20151109	コハクチョウ	592	514	78
1000100	大沼	20151110	コハクチョウ	518	469	49
1000100	大沼	20151111	コハクチョウ	136	129	7
1000100	大沼	20151112	コハクチョウ	22	20	2
1000100	大沼	20151113	コハクチョウ	12	11	1
1000100	大沼	20151114	コハクチョウ	13	13	
1000100	大沼	20151115	コハクチョウ	13	13	
1000100	大沼	20151116	コハクチョウ	11	11	
1000100	大沼	20151117	コハクチョウ	6	6	
1000100	大沼	20151118	コハクチョウ	3	3	
1000100	大沼	20151119	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20151120	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20151122	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20151125	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20160324	コハクチョウ	11	10	1
1000100	大沼	20160325	コハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20160326	コハクチョウ	6	6	
1000100	大沼	20160327	コハクチョウ	18	18	
1000100	大沼	20160328	コハクチョウ	17	17	
1000100	大沼	20160329	コハクチョウ	19	17	2
1000100	大沼	20160330	コハクチョウ	11	10	1
1000100	大沼	20160331	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20160402	コハクチョウ	3	3	
1000100	大沼	20160403	コハクチョウ	16	12	4
1000100	大沼	20160404	コハクチョウ	4	4	
1000100	大沼	20160405	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20160407	コハクチョウ	20	18	2
1000100	大沼	20160408	コハクチョウ	41	36	5
1000100	大沼	20160409	コハクチョウ	11	9	2
1000100	大沼	20160410	コハクチョウ	59	47	12
1000100	大沼	20160411	コハクチョウ	62	50	12
1000100	大沼	20160412	コハクチョウ	185	151	34
1000100	大沼	20160413	コハクチョウ	317	272	45
1000100	大沼	20160414	コハクチョウ	607	549	58

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1000100	大沼	20160415	コハクチョウ	752	615	137
1000100	大沼	20160416	コハクチョウ	805	690	115
1000100	大沼	20160417	コハクチョウ	1221	1050	171
1000100	大沼	20160418	コハクチョウ	475	418	57
1000100	大沼	20160419	コハクチョウ	1380	1214	166
1000100	大沼	20160420	コハクチョウ	871	747	124
1000100	大沼	20160421	コハクチョウ	2695	2312	383
1000100	大沼	20160422	コハクチョウ	2076	1801	275
1000100	大沼	20160423	コハクチョウ	3095	2660	435
1000100	大沼	20160424	コハクチョウ	3118	2632	486
1000100	大沼	20160425	コハクチョウ	3013	2556	457
1000100	大沼	20160426	コハクチョウ	2939	2504	435
1000100	大沼	20160427	コハクチョウ	1581	1357	224
1000100	大沼	20160428	コハクチョウ	1969	1691	278
1000100	大沼	20160429	コハクチョウ	1733	1491	242
1000100	大沼	20160430	コハクチョウ	2041	1759	282
1000100	大沼	20160501	コハクチョウ	2130	1830	300
1000100	大沼	20160502	コハクチョウ	2297	1995	302
1000100	大沼	20160503	コハクチョウ	1322	1140	182
1000100	大沼	20160504	コハクチョウ	1678	1444	234
1000100	大沼	20160505	コハクチョウ	1759	1510	249
1000100	大沼	20160506	コハクチョウ	1687	1448	239
1000100	大沼	20160507	コハクチョウ	2085	1802	283
1000100	大沼	20160508	コハクチョウ	1989	1758	231
1000100	大沼	20160509	コハクチョウ	916	794	122
1000100	大沼	20160510	コハクチョウ	597	518	79
1000100	大沼	20160511	コハクチョウ	431	372	59
1000100	大沼	20160512	コハクチョウ	356	311	45
1000100	大沼	20160513	コハクチョウ	116	102	14
1000100	大沼	20160514	コハクチョウ	25	22	3
1000100	大沼	20160515	コハクチョウ	7	5	2
1000100	大沼	20160516	コハクチョウ	17	13	4
1000100	大沼	20160517	コハクチョウ	6	5	1
1000100	大沼	20160518	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20160519	コハクチョウ	5	5	
1000100	大沼	20160520	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20160521	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20160522	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20160523	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20160527	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20160528	コハクチョウ	2	2	
1000100	大沼	20160529	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20160530	コハクチョウ	1	1	
1000100	大沼	20160531	コハクチョウ	2	2	
1000400	クッチャロ湖	20150930	コハクチョウ	3	3	
1000400	クッチャロ湖	20151004	コハクチョウ	31	28	3
1000400	クッチャロ湖	20151005	コハクチョウ	163	153	10
1000400	クッチャロ湖	20151006	コハクチョウ	1	1	
1000400	クッチャロ湖	20151007	コハクチョウ	9	9	
1000400	クッチャロ湖	20151008	コハクチョウ	10	10	
1000400	クッチャロ湖	20151009	コハクチョウ	113	108	5
1000400	クッチャロ湖	20151010	コハクチョウ	95	92	3
1000400	クッチャロ湖	20151011	コハクチョウ	79	78	1
1000400	クッチャロ湖	20151012	コハクチョウ	59	59	
1000400	クッチャロ湖	20151013	コハクチョウ	422	376	46
1000400	クッチャロ湖	20151014	コハクチョウ	305	279	26
1000400	クッチャロ湖	20151015	コハクチョウ	872	768	104
1000400	クッチャロ湖	20151016	コハクチョウ	95	76	19
1000400	クッチャロ湖	20151017	コハクチョウ	425	367	58
1000400	クッチャロ湖	20151018	コハクチョウ	272	252	20
1000400	クッチャロ湖	20151019	コハクチョウ	365	316	49
1000400	クッチャロ湖	20151020	コハクチョウ	144	131	13
1000400	クッチャロ湖	20151021	コハクチョウ	157	143	14
1000400	クッチャロ湖	20151022	コハクチョウ	71	59	12
1000400	クッチャロ湖	20151023	コハクチョウ	72	57	15
1000400	クッチャロ湖	20151024	コハクチョウ	212	180	32
1000400	クッチャロ湖	20151025	コハクチョウ	263	228	35
1000400	クッチャロ湖	20151026	コハクチョウ	219	197	22
1000400	クッチャロ湖	20151027	コハクチョウ	117	98	19
1000400	クッチャロ湖	20151028	コハクチョウ	252	222	30
1000400	クッチャロ湖	20151029	コハクチョウ	178	163	15
1000400	クッチャロ湖	20151031	コハクチョウ	40	37	3
1000400	クッチャロ湖	20151101	コハクチョウ	85	79	6

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1000400	クツチャロ湖	20151102	コハクチョウ	137	128	9
1000400	クツチャロ湖	20151103	コハクチョウ	65	57	8
1000400	クツチャロ湖	20151104	コハクチョウ	23	22	1
1000400	クツチャロ湖	20151105	コハクチョウ	15	9	6
1000400	クツチャロ湖	20151106	コハクチョウ	70	57	13
1000400	クツチャロ湖	20151107	コハクチョウ	31	20	11
1000400	クツチャロ湖	20151108	コハクチョウ	283	248	35
1000400	クツチャロ湖	20151109	コハクチョウ	372	341	31
1000400	クツチャロ湖	20151110	コハクチョウ	528	486	42
1000400	クツチャロ湖	20151111	コハクチョウ	315	288	27
1000400	クツチャロ湖	20151113	コハクチョウ	49	45	4
1000400	クツチャロ湖	20151114	コハクチョウ	166	154	12
1000400	クツチャロ湖	20151115	コハクチョウ	122	112	10
1000400	クツチャロ湖	20151117	コハクチョウ	29	18	11
1000400	クツチャロ湖	20151118	コハクチョウ	92	82	10
1000400	クツチャロ湖	20151119	コハクチョウ	40	39	1
1000400	クツチャロ湖	20151120	コハクチョウ	132	119	13
1000400	クツチャロ湖	20151121	コハクチョウ	285	268	17
1000400	クツチャロ湖	20151122	コハクチョウ	59	56	3
1000400	クツチャロ湖	20151123	コハクチョウ	78	70	8
1000400	クツチャロ湖	20151125	コハクチョウ	164	145	19
1000400	クツチャロ湖	20151126	コハクチョウ	340	312	28
1000400	クツチャロ湖	20151129	コハクチョウ	192	161	31
1000400	クツチャロ湖	20151204	コハクチョウ	375	343	32
1000400	クツチャロ湖	20151209	コハクチョウ	264	245	19
1000400	クツチャロ湖	20151218	コハクチョウ	441	405	36
1000400	クツチャロ湖	20151229	コハクチョウ	33	33	
1000400	クツチャロ湖	20160109	コハクチョウ	389	350	39
1000400	クツチャロ湖	20160113	コハクチョウ	263	241	22
1000400	クツチャロ湖	20160126	コハクチョウ	413	381	32
1000400	クツチャロ湖	20160210	コハクチョウ	365	335	30
1000400	クツチャロ湖	20160218	コハクチョウ	382	356	26
1000400	クツチャロ湖	20160310	コハクチョウ	410	379	31
1000400	クツチャロ湖	20160517	コハクチョウ	1	1	
1000400	クツチャロ湖	20160522	コハクチョウ	2	1	1
1002400	三日月沼	20160411	コハクチョウ	17	11	6
1003800	小川原湖	20151108	コハクチョウ	345	315	30
1003800	小川原湖	20160111	コハクチョウ	94	80	14
1003800	小川原湖	20160313	コハクチョウ	19	19	
1003900	尾駸沼	20151108	コハクチョウ	8	8	
1003900	尾駸沼	20160313	コハクチョウ	12	12	
1004200	廻堰大溜池	20151123	コハクチョウ	185	172	13
1004400	砂沢溜池	20151123	コハクチョウ	6	2	4
1004400	砂沢溜池	20160319	コハクチョウ	10	10	
1005700	北浦	20160105	コハクチョウ	2	2	
1005700	北浦	20160110	コハクチョウ	6	6	
1005900	菅生沼	20151107	コハクチョウ	29	25	4
1005900	菅生沼	20151220	コハクチョウ	182	168	14
1005900	菅生沼	20160109	コハクチョウ	283	262	21
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151003	コハクチョウ	2	2	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151017	コハクチョウ	532	519	13
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151101	コハクチョウ	6	5	1
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151103	コハクチョウ	644	586	58
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151103	コハクチョウ	45	39	6
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151108	コハクチョウ	36	35	1
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151108	コハクチョウ	8	6	2
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151114	コハクチョウ	640	558	82
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151114	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151114	コハクチョウ	77	73	4
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151114	コハクチョウ	228	217	11
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151114	コハクチョウ	239	219	20
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151121	コハクチョウ	39	36	3
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151121	コハクチョウ	240	197	43
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151121	コハクチョウ	185	166	19
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151122	コハクチョウ	40	35	5
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151123	コハクチョウ	157	139	18
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151128	コハクチョウ	245	207	38
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151128	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151128	コハクチョウ	258	231	27
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151212	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151212	コハクチョウ	339	303	36
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151213	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151213	コハクチョウ	392	354	38

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151219	コハクチョウ	157	133	24
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151219	コハクチョウ	84	73	11
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151220	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151220	コハクチョウ	104	95	9
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151230	コハクチョウ	3	3	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151230	コハクチョウ	444	369	75
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20151230	コハクチョウ	80	66	14
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160101	コハクチョウ	74	70	4
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160101	コハクチョウ	10	8	2
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160101	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160101	コハクチョウ	459	397	62
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160101	コハクチョウ	4	4	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160110	コハクチョウ	1	1	
1006300, 1006400	朝日池・鵜ノ池周辺	20160110	コハクチョウ	17	11	6
1006500	福島潟	20151023	コハクチョウ	123	56	67
1006500	福島潟	20151108	コハクチョウ	620	561	59
1006500	福島潟	20151108	コハクチョウ	460	404	56
1006500	福島潟	20151108	コハクチョウ	144	74	70
1006500	福島潟	20151204	コハクチョウ	493	232	261
1006500	福島潟	20160110	コハクチョウ	441	387	54
1006500	福島潟	20160110	コハクチョウ	1293	1134	159
1006500	福島潟	20160110	コハクチョウ	138	66	72
1006500	福島潟	20160119	コハクチョウ	66	44	22
1006500	福島潟	20160205	コハクチョウ	493	446	47
1006500	福島潟	20160205	コハクチョウ	92	52	40
1006500	福島潟	20160219	コハクチョウ	681	627	54
1006700	鳥屋野潟	20160110	コハクチョウ	618	528	90
1006700	鳥屋野潟	20160228	コハクチョウ	1	1	
1006800	佐潟	20151120	コハクチョウ	4713	25	4
1006800	佐潟	20160110	コハクチョウ	3895	136	10
1006900	邑知潟	20151108	コハクチョウ	591	111	16
1006900	邑知潟	20151206	コハクチョウ	848	124	16
1006900	邑知潟	20160111	コハクチョウ	1081	118	14
1006900	邑知潟	20160211	コハクチョウ	1274	153	19
1007000	河北潟	20151017	コハクチョウ	26	26	
1007000	河北潟	20151028	コハクチョウ	6	2	4
1007000	河北潟	20151103	コハクチョウ	7	4	3
1007000	河北潟	20151107	コハクチョウ	3	2	1
1007000	河北潟	20151112	コハクチョウ	31	17	14
1007000	河北潟	20151117	コハクチョウ	2	2	
1007000	河北潟	20151127	コハクチョウ	76	66	10
1007000	河北潟	20151204	コハクチョウ	66	60	6
1007000	河北潟	20151206	コハクチョウ	98	89	9
1007000	河北潟	20151213	コハクチョウ	107	98	9
1007000	河北潟	20151217	コハクチョウ	115	96	19
1007000	河北潟	20151222	コハクチョウ	88	77	11
1007000	河北潟	20151225	コハクチョウ	105	95	10
1007000	河北潟	20151231	コハクチョウ	114	102	12
1007000	河北潟	20160103	コハクチョウ	104	88	16
1007000	河北潟	20160106	コハクチョウ	82	66	16
1007000	河北潟	20160110	コハクチョウ	76	68	8
1007000	河北潟	20160112	コハクチョウ	99	87	12
1007000	河北潟	20160115	コハクチョウ	37	28	9
1007000	河北潟	20160119	コハクチョウ	89	76	13
1007000	河北潟	20160120	コハクチョウ	104	89	
1007000	河北潟	20160125	コハクチョウ	75	65	10
1007000	河北潟	20160127	コハクチョウ	176	155	21
1007000	河北潟	20160202	コハクチョウ	137	118	19
1007000	河北潟	20160205	コハクチョウ	97	86	11
1007000	河北潟	20160210	コハクチョウ	242	215	27
1007000	河北潟	20160213	コハクチョウ	39	27	12
1007000	河北潟	20160217	コハクチョウ	53	42	11
1007000	河北潟	20160219	コハクチョウ	89	76	13
1007000	河北潟	20160222	コハクチョウ	54	42	12
1007000	河北潟	20160226	コハクチョウ	13	8	5
1007700	斐伊川河口(央道湖西部)	20151107	コハクチョウ	147	123	24
1007700	斐伊川河口(央道湖西部)	20160109	コハクチョウ	141	125	16

コハクチョウの成鳥数と幼鳥数

サイトコード	サイト名	調査日	種名	総個体数	成鳥数	幼鳥数
1005700	北浦	20151218	コブハクチョウ	4	4	
1005700	北浦	20151227	コブハクチョウ	4	4	
1005700	北浦	20160105	コブハクチョウ	4	4	
1005700	北浦	20160110	コブハクチョウ	8	8	
1005700	北浦	20160121	コブハクチョウ	5	5	
1005700	北浦	20160127	コブハクチョウ	6	6	
1005700	北浦	20160205	コブハクチョウ	6	6	
1005700	北浦	20160216	コブハクチョウ	6	6	
1007000	河北潟	20151222	コブハクチョウ	1	1	
1007000	河北潟	20160103	コブハクチョウ	1	1	
1007000	河北潟	20160106	コブハクチョウ	1	1	
1007000	河北潟	20160110	コブハクチョウ	1	1	
1007000	河北潟	20160112	コブハクチョウ	1	1	

平成 28 年度
重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(モニタリングサイト 1000) ガンカモ類調査業務
2015/16 年調査 調査報告書
平成 29 (2017) 年 3 月

環境省自然環境局 生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
電話 : 0555-72-6033 FAX : 0555-72-6035

業務名 平成 28 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(ガンカモ類調査)
請負者 特定非営利活動法人 バードリサーチ
〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9
